LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

ELECTIONS PRESIDENTIELLES
Votez CB !

BANCS D'ESSAI :
- Euro CB PRO 101
- Commtel COM 213

REPORTAGES :
- Les Agréments en question
- Salon de l'Evasion
- L'affaire des Ecoutes de Seingbouse

BIDOUILLE :
Munir son TX du «scanning»

Mensuel • N° 160 • MAI 1995
France 26 FF • Belgique 190 FB
Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can
Espagne 693 PTAS

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.67.99.98

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Catalogue général
contre 20 F
+ port 10 F

LA GAMME "DECA"

YAESU

MRT•1094•4•

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-890
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

FT-990
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-840
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
ZONE INDUSTRIELLE – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE
FACE AVANT DETACHABLE

FT-900

MAGASIN DE PARIS :
212 AVE DAUMESNIL
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

3615 PROROMEO

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI :
de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30
DIMANCHE :
9 h 00 à 12 h 00

LE MOIS DU PORTABLE

ALAN 80..... 560 F **DIRLAND 505.... 890 F**

TAXE CB INCLUSE

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

NOM..... PRENOM.....

ADRESSE.....

.....

VILLE..... CODE POSTAL..... TEL.....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 95/05

SOMMAIRE

MAI 1995

RADIO CB magazine

numéro 160

SLF 8

SALON 14
De l'Evasion : les Radioamateurs étaient là !

REPORTAGE 16
Pro Equipement déménage !

BANC D'ESSAI 18
Portatif Euro CB PRO 101

ACCESSOIRES 22
22 Antenne Filaire Yagi Dipole 27 MHz
24 Casque Micro ERS DJ 09
26 Micro de Table Euro CB DM 7800

CONCOURS 28
1er Championnat de France de Chasse au Renard

ELECTIONS 32
Votez CB !

REGLEMENTATION 34
Les agréments en question

STATIONS DU MOIS 36
36 Fixe
38 Mobile
40 Francophone

PROPAGATION 42
Les prévisions de mai 95

BIDOUILLES 44
Scanner CB (1ère partie)

LE CLUB DU MOIS 48

CLUBS 50

EN BREF 56
Réunion RA/Administration
Les infos en Bref

ACCESSOIRE 58
Telereader TSC 100E

BANC D'ESSAI 60
Scanner Commtel COM 213

SPECTRE RADIO 64
Fréquence «AIR» : Le Contrôle d'Approche

ECOUTES 66
L'affaire de Seingbouse

SHOPPING 68
Chez Hyper-Com

GSM 70

BOUQUINS 72

PETITES ANNONCES 73

COURRIER TECHNIQUE 74

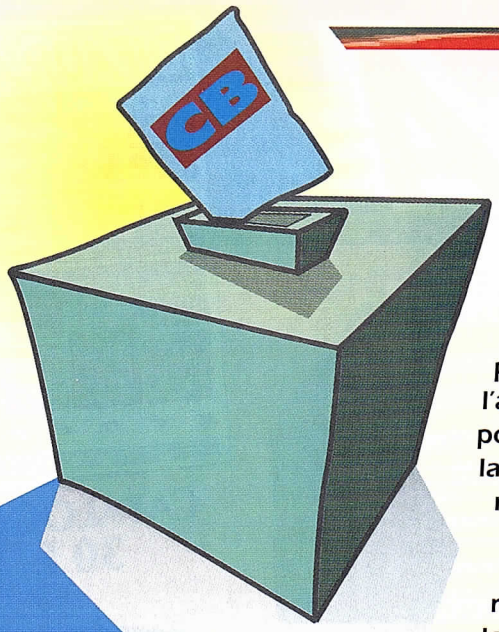
INDEX
des anciens numéros 80

ABONNEMENT
à Radio CB Magazine 82

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM.MM.SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Maquette :** Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • **Illustration :** Michel Piédoue • **Photographie :** Didier Crété (couverture) • **Publicité :** Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** (16-1) 46 05 88 00 • **Responsable de la Diffusion :** Pascale Sacuto • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 2ème trimestre 1995 • **Compo-gravure :** BEAUCLAIR - KPDP • **Impression :** CONTINENTAL PRINTING (Belgique) •



EDITO

Ça y est ! Le PRO 101 arrive enfin sur le marché. Portatif haut de gamme, reprenant à son compte tout ce qui a fait le succès du PRO 550, le PRO 101 va beaucoup plus loin... Et pour cause, puisque cet appareil symbolise l'avènement d'un nouveau concept : celui d'une CB mixte, portative et mobile. En effet, le portatif PRO 101 présente la particularité de pouvoir se métamorphoser en un poste mobile grâce à un adaptateur simple et judicieux...

Les élections présidentielles offrent l'opportunité d'amener les candidats à prendre position vis à vis des revendications exprimées unanimement depuis de longues années par nos concitoyens cibistes et portant sur une amélioration de la réglementation applicable en France. Malheureusement, les résultats obtenus en la matière par la Fédération Française de la Citizen Band libre «FFCBL» n'ont guère été concluants. Après s'être défilés d'une table ronde, les candidats Chirac et Jospin n'ont pas daigné répondre clairement, préférant se contenter de missives d'un flou artistique politicien qui ne pourra qu'indisposer les électeurs et surtout pas les mobiliser...

Les tracasseries de la DGPT à l'encontre des cibistes-DXeurs semblent se poursuivre... Responsables de clubs, nous comptons sur vous pour nous informer de tels faits, afin de nous aider à réaliser un dossier sur ce sujet. En mettant les pieds dans le plat des agréments, nos confrères de Libération ne peuvent qu'apporter de l'eau à notre moulin.

Cible épisodique de l'Administration, le récepteur scanner fait également l'objet d'une nouvelle rumeur d'interdiction fondée sur une interprétation des arrêtés en date du 9 mai 1994 et du 23 février 1995. Dans un pays de liberté comme le nôtre, où des centaines de milliers de scanners ont été vendus en toute légalité, ce serait une fois encore la bien triste démonstration de l'incohérence, et par là même, de l'incompétence de certains fonctionnaires. Plutôt que d'interdire, il serait préférable d'autoriser enfin plus largement l'emploi des systèmes anti-écoutes, à savoir la cryptophonie. Mais voilà, cela dérangerait alors les services officiels... des écoutes.

En la matière, l'affaire de Seingbouse est révélatrice. Au delà des faits, elle souligne la vulnérabilité des téléphones sans fil agréés par la DGPT. Coûteux, ils sont certes impérativement mieux protégés contre le piratage de la ligne par un code à combinaisons multiples. Mais, par contre, rien n'a été prévu pour assurer la confidentialité des communications. Moralité : sans disposer nécessairement d'un récepteur spécial, genre scanner ou autre, mais avec un simple récepteur ondes courtes, voire avec un vulgaire transistor portable couvrant la première moitié de la bande des 26 MHz, tout un chacun peut jouer aux plombiers de l'Elysée... Et capter ainsi les communications téléphoniques de ses voisins dans un rayon de quelques centaines de mètres, pour peu qu'elles soient passées avec un téléphone sans fil agréé. Et, il ne s'agit que d'un exemple, parmi tant d'autres. A quand un cryptage même tout simple à inversion de fréquence ? A moins que l'on ne songe là aussi à interdire la détention des récepteurs couvrant la bande 26-27 MHz, voire de tous les récepteurs OC ! A l'instar de ce qui se faisait dans les pays de l'Est avant qu'ils ne se démocratisent ! Il serait grand temps que les technocrates qui nous gouvernent remettent les pieds sur terre et fassent preuve de bon sens en prenant les problèmes comme il le faut et non systématiquement à l'envers... Espérons que les prochaines élections se traduiront par un coup de balai salutaire.

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

DIFAURA

CATALOGUE
30 F

SUPER PROMO
NOUS CONSULTER

SUPERSTAR 3900 ECHO
40 canaux AM/FM/BLU, tos-mètre, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, PA, prise HP extérieur, filtres

995 F

ALAN 28 MIDLAND
40 canaux AM/FM, clarifier, mic gain, RF gain, 5 mémoires, filtres

590 F

ALAN 80 A MIDLAND
Portable 40 canaux AM/FM, affichage à cristaux liquides, commutation petite et grande puissance, canal 9, puissance 0, 5-4 watts, , up-down, jack micro HP, entrée 12 volts

1150 F

PRO 50
Scanner portatif, 20 canaux mémoires FM, 68/88, 137/174, 380/512 MHz

DISPONIBLE

2090 F

UBC220XLT BEARCAT
Scanner portatif AM/FM
- écran LCD
- vitesse de balayage 100 canaux/seconde
- 200 mémoires
- 66-88/108-174/406-512/806-956 MHz
- livré avec antenne flexible, housse, oreillette et clip ceinture

1090 F

TM 535 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, boîte de couplage 1,5 à 30 MHz

PRO 101 EURO CB
Portable 40 canaux AM/FM, double veille , puissance commutable, boitier piles ou accu, scanne + filtres

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

585 F

ROYALE 2100
Réception 25 à 2000 MHz, émission 6 m, 2 m, 70 cm et 23 cm, connecteur type N, longueur 1,70 m, puissance admissible 200 Watts PEP.

480 F

ROYALE 1300
Réception 25 à 1300 MHz, émission 6 m, 2 m, 70 cm, 32 cm et 23 cm, connecteur type N, longueur 1,70 m, puissance admissible 200 Watts PEP.

240 F

SCANPOLE
0,5 à 900 MHz, fibre de verre, longueur 1 m, livrée complète avec brides de fixation, connecteur PL259.

360 F

SCAN KING SUPER
0,5 à 1 500 MHz, émission sur 2 m et 70 cm, fibre de verre, 6 radians de 16 cm, longueur 1 m, livrée complète avec brides de fixation, connecteur PL259.

170 F

SUPPORT DE VOITURE
Scanner/VHF/CB

940 F

SCANMASTER SP-55
Préampli de réception, 24 à 1500 MHz, équipé de 3 filtres passe-bande, gain variable 0 à 20 dB, connecteurs BNC.

410 F

CHARGEUR DE TABLE,
12 Volts avec support pour scanner.

310 F

SUPPORT DE TABLE
Scanner/VHF

1490 F

SUPERSTAR 3000 HP
40 canaux AM/FM, tos-mètre, puissance 2 positions, filtre ANL/NB, mic gain, RF gain, public adress. HOMOLOGATION N° 920129 CB0

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° _____ date expiration ___ ___ identité du porteur			RCBM 95/05

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

.....

.....

Ville .....

Code postal .....

Tél .....

Commandez par Tél. au (16 1) 43 28 96 77 et réglez avec votre carte bleue

COME-BACK DU LINCOLN

Retiré du marché et remplacé simultanément par l'EMPEROR Shogun, le PRESIDENT Lincoln n'en est pas moins toujours réclamé par certains connaisseurs. Aussi, le retrait de cet appareil paraît-il pour le moins prématuré ! C'est la raison pour laquelle il semblerait que l'importateur de Balaruc ait décidé, après mûre réflexion, de le faire de nouveau figurer dans son catalogue... et donc de le recommercialiser très prochainement. Alors, une seconde carrière pour le Lincoln ?

TELEPHONE : GARE AU PRIX !

Relevé dans « La lettre de France Télécom » de février-mars 1995, adressée à tous les abonnés, un petit encadré passé inaperçu pour beaucoup s'avère lourd de conséquences. En effet, les cafés, restaurants, hôtels et stations-service bénéficient maintenant de la liberté des prix des communications. Comme l'indique le texte d'accompagnement, cela signifie concrètement que ces derniers « sont désormais libres de pratiquer les prix de leur choix sur les communications téléphoniques passées depuis leurs établissements ». Reste que « Les prix doivent être affichés à proximité du poste mis à disposition... ». Bavards : gare aux factures salées !

« PHILA QSL INFOS » A L'E.S.A.T.

Phila QSL Infos participera le 14 mai à la journée « portes ouvertes » de l'Ecole Supérieure d'Application des Transmissions de Rennes/Cesson-Sévigné. Au programme : activation des stations du radio-club F6KHX, présentation de matériel, démonstrations, remise du challenge « Général Ferrié », exposition de matériel ancien et d'insignes, exposition philatélique et bureau temporaire de la poste aux armées, avec cachet illustré « Centenaire de la Radio ».

DEUX ANTENNES ML 145 CHEZ CRT

Deux nouvelles antennes magnétiques CB sont apparues chez CRT. Sous la référence « SUPERSTAR ML 145 acier », on trouve une «5/8 d'onde » (50 Ohms) équipée d'un fouet en acier inoxydable noir, long de 1,45 m. Opérant sur la bande 26-28 MHz, celle-ci peut supporter 500 W en AM, tout en offrant un gain de 50 dB. Le pied magnétique est muni d'une protection en caoutchouc. Quant à la « CRT ML 145 fibre », elle reprend des caractéristiques similaires à la précédente, à l'exception du fouet. Il est, cette fois, en fibre de verre et sa dimension s'avère légèrement plus faible puisqu'il n'atteint que 1,35 m.

AGORA A CARRIERES-SUR-SEINE

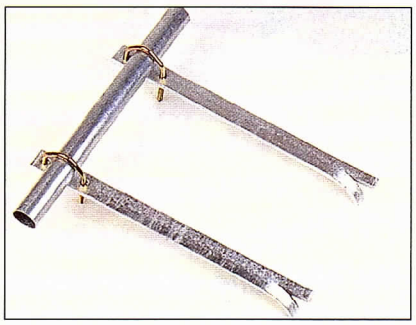
Pour la seconde année consécutive, l'Association Générale d'Organisation de Radio Assistance « AGORA » participera activement à la kermesse organisée le 21 mai prochain, au Parc de la Mairie, par le comité des fêtes de Carrières-surSeine (78). Une station CB sera installée et les membres de l'association se tiendront à la disposition des visiteurs pour les renseigner sur les activités du club ainsi que sur la CB. A noter que le véhicule « PC » sera également présent. Un radioguidage sera assuré durant toute la journée sur le canal 17.

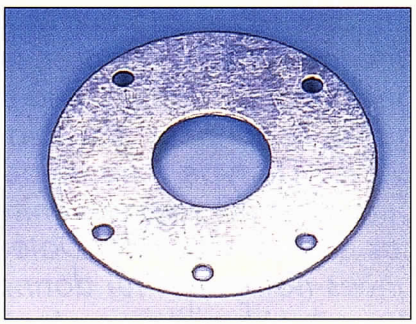
«MESSAGES» DISPARAIT

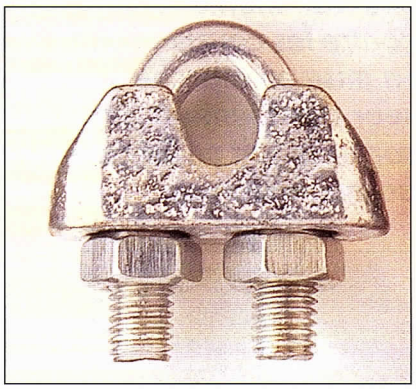
Par un courrier laconique, la Délégation à la Communication du Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur annonce que le magazine « Messages » a cessé de paraître avec le numéro 433 de janvier dernier. Une décision motivée par la « nouvelle configuration du ministère... ». Comme bon nombre de fidèles lecteurs de ce magazine qui constituait une source intéressante d'informations, nous ne pouvons que déplorer cette disparition.

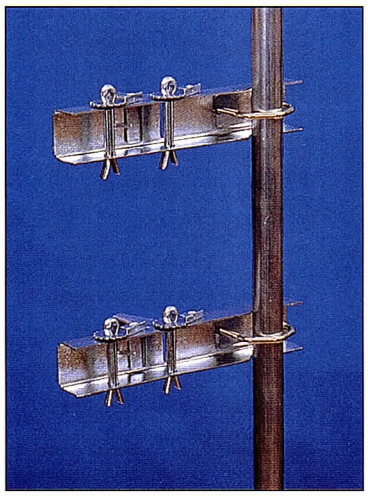
MATS ET ACCESSOIRES DE MONTAGE FIXE POUR CB HOUSE

A dater du 1er avril (c'est juré, ce n'est pas un poisson), CB HOUSE commercialise une nouvelle gamme d'accessoires liés à l'installation d'antennes pour station fixe. Désormais, les cibistes pourront donc se procurer beaucoup plus facilement des mâts emboîtables, des ensembles de fixation d'un mât sur une cheminée (à cerclage simple ou double), des pattes de scellement, mais aussi des mâts télescopiques et de petits accessoires fort utiles comme des collerettes de haubanage, des serre-câbles, des tendeurs, des bras de déport, etc...

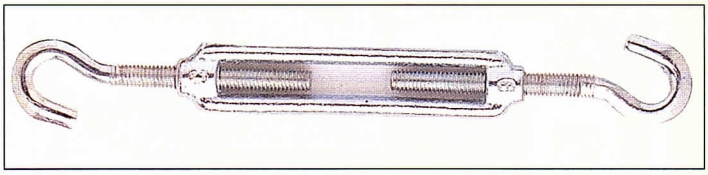








A découvrir plus en détail prochainement...



13ème A.G. DE LA F.F.C.B.L.

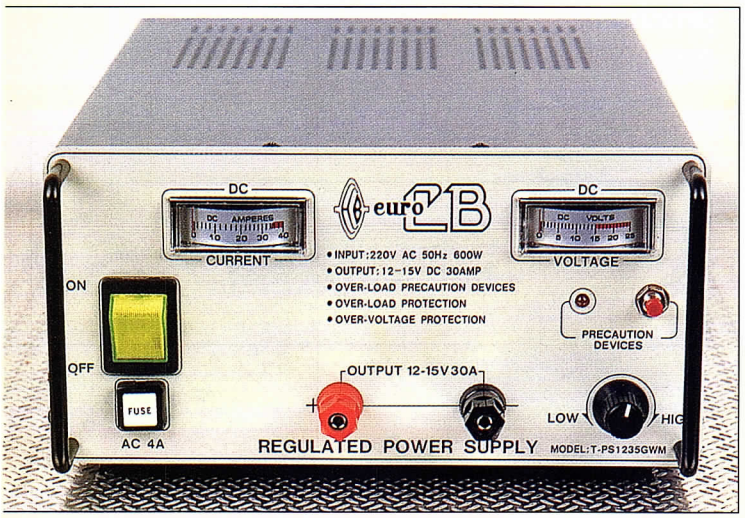
La treizième assemblée générale de la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.) se tiendra les 3 et 4 juin prochains à Rodez, préfecture du département de l'Aveyron. L'organisation de la manifestation est confiée cette année, aux membres de l'Association des Cibistes Libres Aveyronnais (A.C.L.A.). Cette « A.G. » réunira les dirigeants des 331 clubs CB affiliés à la fédération, qui, rappelons-le, totalisent plus de 9300 membres. Il reviendra à André Antonio, alias « Tonton 12 », de mener les travaux qui se dérouleront à l'amphithéâtre de Rodez.

REDERIE ELECTRONIQUE

Traditionnellement organisée par le Radio Club de Picardie et le Club Radio Assistance Cibiste, la Réderie Electronique 95 se déroulera le dimanche 21 mai, de 9 h à 18 h, en la Salle des Fêtes de Villers-Bocage, dans la Somme (80). Les exposants proposeront divers matériels CB, radioamateurs, informatique, etc... Radioguidages, dès 8h30, sur le canal 16 (27,155 MHz), pour les cibistes, et sur 145,450 MHz ainsi que sur 430,325 MHz (FZ2UHB), pour les radioamateurs. Possibilité de repas champêtre sur place à un QSJ super QRO.

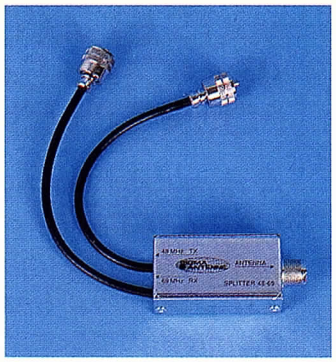
ALIM EURO CB T-PS-1235 GWM

Une nouvelle alimentation vient de faire son apparition au sein de la gamme EURO CB. La « T-PS-1235 GWM », comme sa référence le laisse supposer, ressemble étrangement à un modèle déjà proposé depuis quelques années sous la marque DIRLAND. De type « haute puissance », elle peut offrir 30 ampères entre 12 et 15 volts car elle est réglable. Dotée de deux poignées noires qui lui donnent un petit air « pro » et facilitent surtout son transport, elle est munie d'une double protection contre les courts-circuits et les surcharges. La mise en marche s'effectue via un inverseur avec témoin lumineux incorporé. La sortie se fait en façade au niveau de deux bornes vissantes.



CINQUANTENAIRE DE RADIO-FLANDRES

Dans le cadre du Cinquantenaire de Radio-Flandres, l'Union des Ecouteurs Français (ex-RTDX) organise le samedi 19 août 1995 un voyage (en car) à Bruxelles (Belgique). Les personnes intéressées par une participation à cette anniversaire ainsi que par la journée « portes ouvertes » de la B.R.T. doivent s'inscrire rapidement en écrivant à l'U.E.F., BP 31, 92242 MALAKOFF Cedex. Participation financière demandée : 200 F. Départ et retour à Paris/Porte d'Orléans, avec arrêt « Porte de la Chapelle ».



SPLITTER SIGMA 48-69

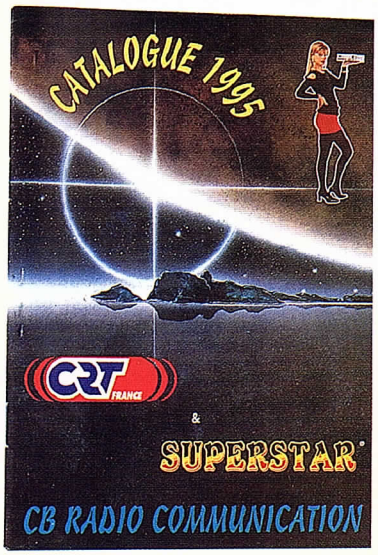
Ressemblant à un séparateur CB-autoradio, voici le « Splitter SIGMA 48-69 ». Cet accessoire original, distribué par CRT France S.A., a été conçu pour les radiotéléphones émettant sur les bandes 48 MHz et recevant sur 69 MHz. Il permet en effet de travailler avec une seule antenne (émission), cette dernière se trouvant automatiquement adaptée en réception. Précisons que la connectique s'effectue au standard « PL », que la puissance maximale admissible atteint 60 W et que la perte d'insertion n'est que de 0,15 dB à 48 MHz.

CHAMPIONNAT DE FRANCE DX 11 METRES

Victime de tracasseries administratives, la dixième édition du Championnat de France DX 11 mètres ne s'en est pas moins finalement déroulée... après l'établissement d'un nouveau règlement. Une centaine de DXeurs se sont inscrits et ont reçu, espérons-le (problèmes liés à la grève de certains bureaux de poste !), le courrier de confirmation. Les organisateurs précisent que « sont considérés comme candidats, tous ceux qui ont envoyé leur participation financière avant le début du concours et qui feront parvenir leurs feuilles de logs au plus tard le 3 mai 1995, à Radio Alpha/Contest DX National 1995, BP 5, 41700 CONTRES ». Bien que la propagation ne se soit guère montrée favorable durant ces 9 jours, reste à espérer que de bons et lointains contacts radio n'en ont pas moins été réalisés ! Les clubs intéressés par une éventuelle entrée dans l'association peuvent la contacter en écrivant à : Sylvie, Secrétaire du Comité, BP 76, 58403 LA CHARITE SUR LOIRE Cedex. Joindre une enveloppe timbrée pour la réponse.

CATALOGUE CRT

CRT France S.A. vient de sortir l'édition 1995 de son catalogue « CRT » et « SUPERSTAR ». Comprenant une cinquantaine de pages au format 15 x 21 cm, il présente toute la gamme de postes CB et d'accessoires commercialisés par la société. Un catalogue qui est destiné non seulement aux revendeurs mais également aux particuliers, à qui il sera remis gracieusement.



Paroles et Musiques

PREMIERE MONDIALE

TAKARA PRESENTE :

le 1er combiné

Autoradio + CB 40 canaux AM/FM

EMETTEUR / RECEPTEUR

Brevet international

agr. N°. 94 0202 CB0
date 05 05 94
pres. DIECI

AGRÉÉ DGPT Ministère chargé des télécommunications

Radiocom Privées France

CB

MODELE *RCB 5*

64 watts PO.GO. FM Stéréo - Autoreverse

Façade détachable

TAKARA

« L'essentiel est d'être réellement utile »

IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIECI S.A.
59, avenue Henry Dunant, 06100 Nice (France)
Tél. 93 51 26 06 . Fax. 93 51 02 62

2ème SALON DE PALAVAS

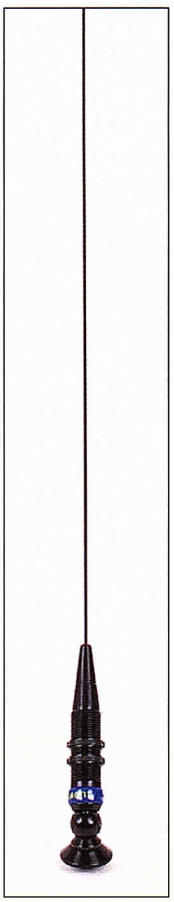
Le deuxième Salon Radio de Palavas-les-Flots (Hérault) aura lieu les 20 et 21 mai prochains. Organisé par le club S.O.S. Assistance 34, celui-ci se tiendra en la salle polyvalente de la ville. Entrée : 15 F.

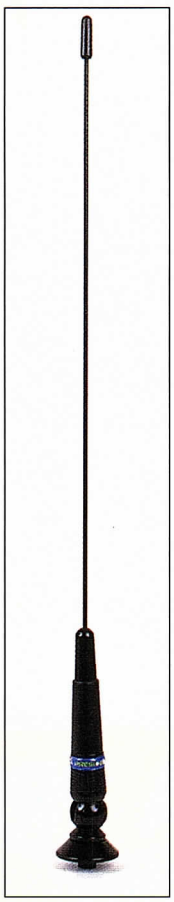
SCANNER PORTATIF COMMTEL COM 112

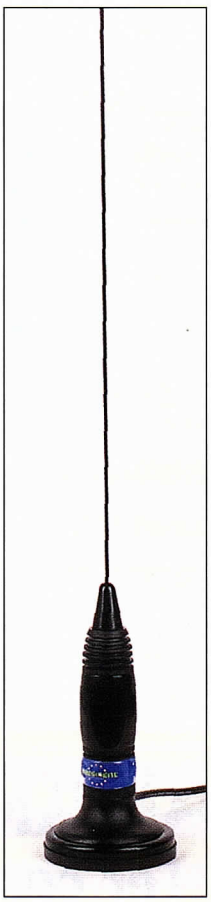
Et ça continue ! COMMTEL rajoute encore un scanner portatif à sa gamme pourtant déjà fort complète de récepteurs. Cette fois, il s'agit d'un modèle très bas de gamme, destiné à l'initiation. Outre une couverture limitée (66-88 MHz, 137174 MHz et 406-512 MHz) qui se traduit notamment par l'absence de la bande « aviation », le nombre de fréquences mémorisables n'atteint que 20 canaux. Bien que l'on dispose de la fonction recherche et exploitation de bandes, on regrettera vivement la présence d'un panneau d'affichage LCD digne de ce nom, de même que l'absence de certaines fonctions de base...

1er SALON RADIO DE SAINT-ELOY-LES-MINES

Les membres de la section d'amateurs radio de la Maison des Loisirs et de la Culture des Combrailles organisent le 7 mai, à la salle des fêtes de Saint-Eloy-les-Mines (63), leur premier salon de la radiocommunication, du radioamateurisme et de l'informatique. Rappelons que Saint-Eloy-les-Mines est située à la limite des départements de l'Allier et du Puyde-Dôme.







TROIS NOUVELLES ANTENNES PRESIDENT

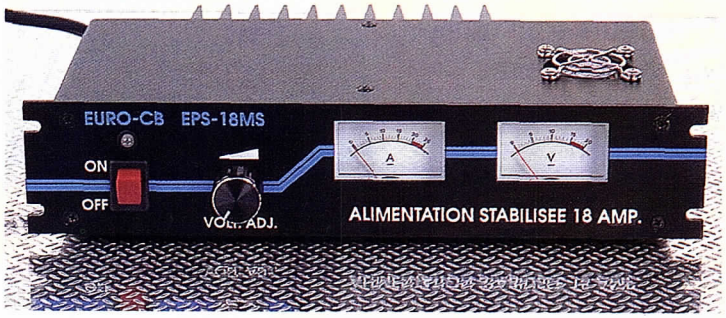
La gamme d'antennes mobiles PRESIDENT se renforce de 6 nouveaux modèles dont voici les trois premiers. Baptisées « Michigan New », « Carolina » et « Hawaï », elles se distinguent par leur encombrement réduit puisque leurs fouets en acier (carbone) atteignent respectivement 880, 430 et 720 mm. Si la « Michigan New » possède une embase magnétique, par contre, les deux autres sont munies d'un support à perçage, du style « autoradio », nécessitant alors de réaliser un trou de 10 mm de diamètre. Opérant sur la bande 26-28 MHz, elles supportent respectivement une puissance de 100, 120 et 150 watts PEP, tout en offrant une bande passante de 1600, 600 et 1500 kHz. Sachez aussi qu'elles sont du type «1/4 d'onde », pour la première, et «1/2 onde » pour les deux suivantes.

OBSERVATOIRE DES MARCHES DES COMMUNICATIONS MOBILES EN FRANCE

Louable initiative que celle prise par la D.G.P.T. ! Dans un souci de transparence et d'information, Bruno LASSERRE a décidé de publier chaque mois un document intitulé « Observatoire des marchés des communications mobiles en France ». Le premier numéro prend en compte le mois de décembre 1994. Y figurent des statistiques concernant la radiotéléphonie, la radiomessagerie et le télépoint. Il est précisé que viendront l'enrichir trimestriellement et semestriellement des données intéressant respectivement les «3RD » et les «3RP ». Nous ne manquerons pas d'en extraire régulièrement quelques chiffres significatifs ! On notera ainsi que le parc de radiotéléphones (numériques et analogiques) atteignait 803 900 abonnés au 31 décembre 1994 et que la croissance mensuelle avait été de 6,1 % au cours de ce dernier mois. En radiomessagerie (Alphapage, Eurosignal/Biplus et Opérator confondus), le parc d'abonnés était de 305 200 à la même date, une croissance de 0,8 % ayant été alors enregistrée. Celle-ci succède à un phénomène inverse observé durant les 8 premiers mois de 1994, se traduisant par une perte de 2700 abonnés.

ALIM EURO CB EPS 18-22 MS

D'une présentation inhabituelle pour une alimentation secteur CB, l' » EPS 18-22 MS » ne manquera pas de séduire les cibistes qui aiment les beaux accessoires. Ayant fière allure avec son look « pro », cette alim à découpage se distingue d'abord par un encombrement (240 x 160 x 55 mm) et un poids réduits. Deux grands vu-mètres à aiguille, présents sur la face avant, indiquent la valeur de l'ampérage et du voltage. La sortie de 13,8 volts, qui s'effectue via deux bornes implantées sur le châssis arrière, est susceptible de délivrer 18 ampères en régulier et 22 ampères en pointe. Un bouton en façade sert, quant à lui, à ajuster la tension de sortie.



FILTRE FACON « SPECIAL CB »

Même avec les automobiles modernes, il n'est pas rare de subir d'importantes perturbations véhiculées par l'alimentation électrique du poste CB. On aura alors tout intérêt à se munir du filtre FACON DSALT 20 qui a été spécialement conçu pour filtrer l'alimentation 12 volts des stations CB mobiles. Très facile à installer, il ne nécessite que le raccordement de deux fils et son immobilisation sur un élément métallique de l'auto, afin d'être en contact avec la masse (borne négative). A découvrir dans un prochain test...

LE MINISTERE AUX MULTIPLES CASQUETTES

Dénoncée à maintes reprises, la confusion des rôles au ministère français chargé des télécommunications a fait l'objet d'un petit article dans la rubrique « Courrier » du Bulletin de l'IREST (Déc.94-Fév.95). On appréciera la perspicacité de la réponse faite.

COURRIER

Confusion des rôles au ministère français chargé des télécommunications

Question : Gerhard PFEFFERMANN, Secrétaire d'Etat au Ministère allemand des PTT, vient de démissionner de son poste de membre du Conseil de surveillance de Deutsche Telekom, pour faire cesser les critiques lui reprochant d'être juge en tant que membre du Ministère chargé de la réglementation, et partie, comme membre du conseil de l'opérateur public.

N'en est-il pas de même, en France, depuis la réforme du 1er décembre 1993 donnant à une même direction, la Direction Générale des P et T, la réglementation générale et la tutelle de France Télécom ?

B. L. 75007 PARIS

Réponse : *Le départ de M. COUTURE, Directeur du Service de la Régulation des Télécommunications et représentant de l'Etat au Conseil d'Administration de France Télécom, était une bonne occasion pour revenir à la nécessaire séparation des rôles de réglementation et de tutelle. Dommage que M. ROSSI n'ait pas saisi l'occasion. La présence du Directeur Général des Postes et Télécommunications dans le poste de Commissaire du Gouvernement auprès de l'opérateur public est d'ailleurs tout aussi critiquable. Le mieux serait maintenant, sans doute, de transférer la tutelle de France Télécom à la Direction Générale des Stratégies Industrielles, ou la réglementation à un organisme extérieur indépendant et compétent. La Commission Supérieure du Service Public des Postes et Télécommunications semble s'y rallier. On éviterait, de plus, une dichotomie fâcheuse dans le secteur des télécommunications : les énarques au Ministère, les X Télécom chez l'Opérateur.*

Le monolithisme ne mène jamais très loin.

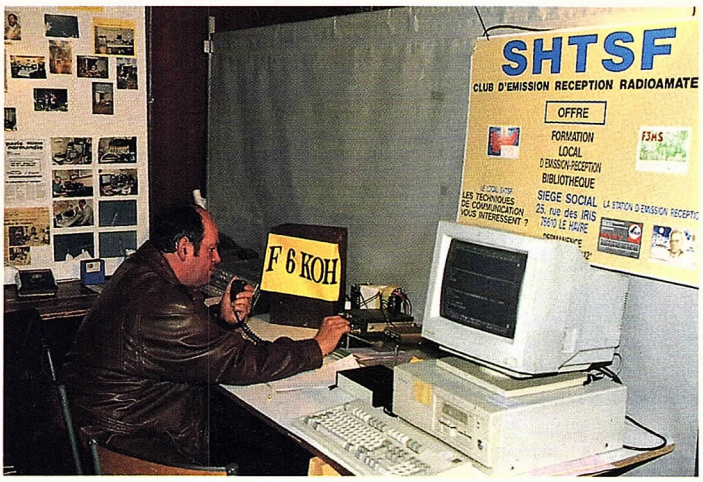
3ème CARREFOUR INTERNATIONAL DE LA RADIO

Le Radio DX Club d'Auvergne récidive et prépare activement la troisième édition du Carrefour International de la Radio. La manifestation se déroulera les 10, 11 et 12 novembre 1995 à la Maison des Sports de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). La première journée sera consacrée à des conférences-débats ainsi qu'à une exposition sur les antennes. Elle sera également une « journée de contact et d'échanges des associations avec le service francophone des radios étrangères ». Durant les 11 et 12 novembre, se tiendra un salon commercial et grand public (entrée 20 F) avec des stands d'occasion, de brocante, etc... Pour tous renseignements : Carrefour International de la Radio, 22, Rue Bansac, 63000 CLERMONT FERRAND.

DE L'ÉVASION 95

Les Radioamateurs étaient là !

La quatrième édition du Salon de l'Evasion a confirmé le succès croissant de cette manifestation normande vouée à promouvoir le camping sous toutes ses formes. Plus de 10 000 visiteurs sont ainsi venus découvrir les dernières nouveautés en matière de véhicules ou de matériels, sans compter les multiples activités liées à ce hobby. Les radioamateurs étaient eux aussi présents, via deux stands bien distincts.

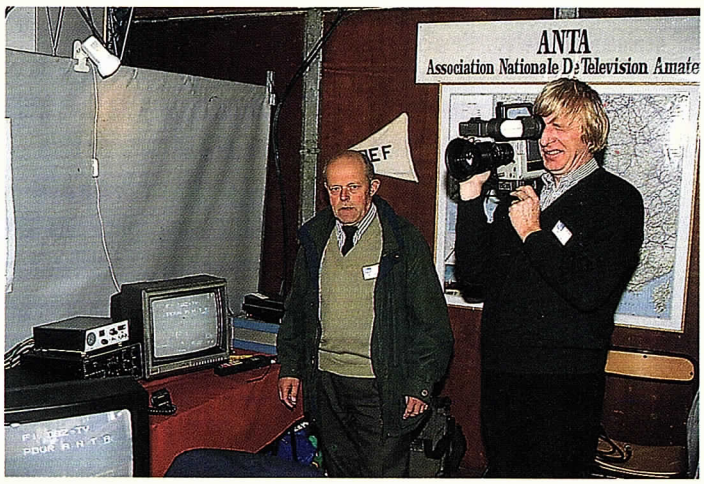


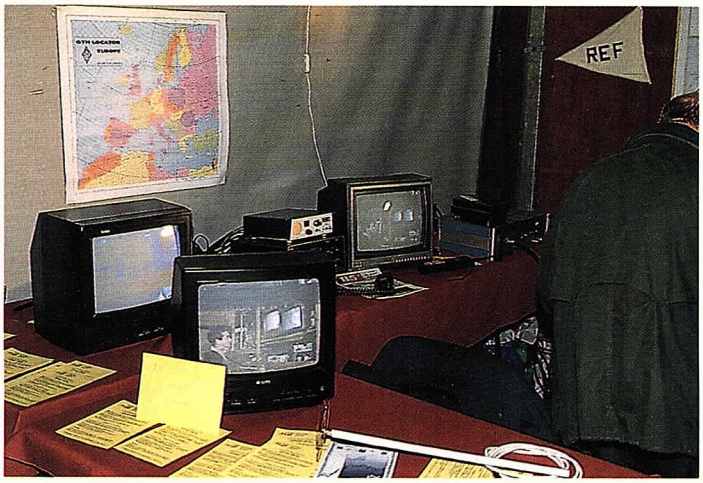
Non loin de l'entrée principale, plusieurs opérateurs s'activaient devant des transceivers réglés sur plusieurs bandes amateurs (HF, VHF et UHF). Appartenant à la Société Havraise de T.S.F., ces OM's étaient emmenés par notre ami «F6IUI», désormais bien connu de nos lecteurs puisqu'il leur propose régulièrement des tests de matériel. Rappelons que la S.H.T.S.F. fut créée en 1921 et qu'elle offre des activités très variées, allant des cours de préparation aux diverses licences à la mise au point effective d'un relais VHF, en passant par l'initiation aux montages électroniques. Sur l'air, les opérateurs du club se signalent sous l'indicatif «F6KOH».

Spécialisée dans la transmission d'images de télévision, l'association A.N.T.A., entendez par là «Association Nationale de Télévision Amateur», disposait de son propre stand. Plusieurs OM's y effectuaient des démonstrations d'images TV, l'un des opérateurs envoyant des vues du Pont de Normandie où il se trouvait avec sa station mobile. Précisons que les membres de l'A.N.T.A. trafiquent soit sur 438,5 MHz (bande des 70 cm), en modulation d'amplitude (réception possible avec un récepteur TV récent), soit sur 1255 MHz (bande des 24 cm), en modulation de fréquence (réception nécessitant un démodulateur satellite, précédé si possible d'un préampli).

Il va de soi que ces deux stands attirèrent l'attention des visiteurs. A telle enseigne que Gilbert Bredel, président du Camping Club de France du Havre, dynamique initiateur de la manifestation, nous a confié qu'il comptait y associer également les cibistes lors de la prochaine édition.

Philippe GUEULLE ■





Le PRO 101 : 2 postes en 1

Le PRO 101
dans sa version portable.
Un poste autonome, utilisable pour tous loisirs (promenade, montagne, V.T.T....).
L'appareil est livré d'origine avec son bloc d'alimentation détachable qui peut recevoir piles ou accumulateurs.
(Piles et accumulateurs en option).

Le PRO 101
dans sa version mobile.
Utilisable dans tout véhicule grâce à son adaptateur voiture : sortie directe prise allume-cigares et antenne.
Pas d'installation à réaliser, mise en place de l'appareil immédiate.

1490 F TTC
PRIX CONSEILLÉ

Le PRO 101

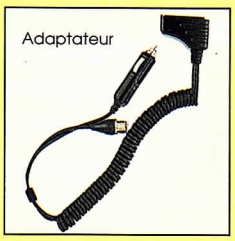
distribué par

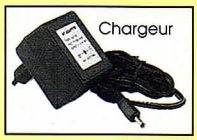
EURO COMMUNICATION ÉQUIPEMENTS S.A.

D 117 NÉBIAS - 11500 QUILLAN - TÉL 68.20.87.30 - FAX 68.20.80.85

euro CB

ACCESSOIRES
livrés gratuitement avec le PRO 101





N° d'agrément PTT :
940417 CB 0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

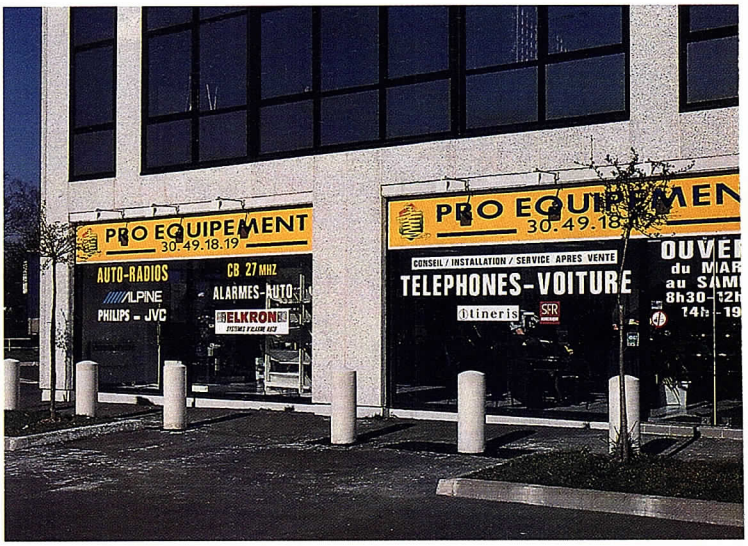
40 Canaux AM-FM
Scanner
Double veille
Puissance commutable
Bloc accu détachable
Livré complet avec : housse, bloc d'alimentation chargeur, adaptateur pour voiture.

Si vous désirez plus d'informations sur ce produit ou connaître le revendeur le plus proche de votre domicile, contactez-nous au 68.20.87.30.

REVENDEUR

Ça déménage pour « Pro

Installé depuis une quinzaine d'années à Trappes, Pro Equipement Communication vient de déménager pour se doter de locaux plus vastes et fonctionnels. Ce spécialiste de la région parisienne en CB, autoradio, alarme et radiotéléphone, accueille désormais ses clients à Coignières (Yvelines).

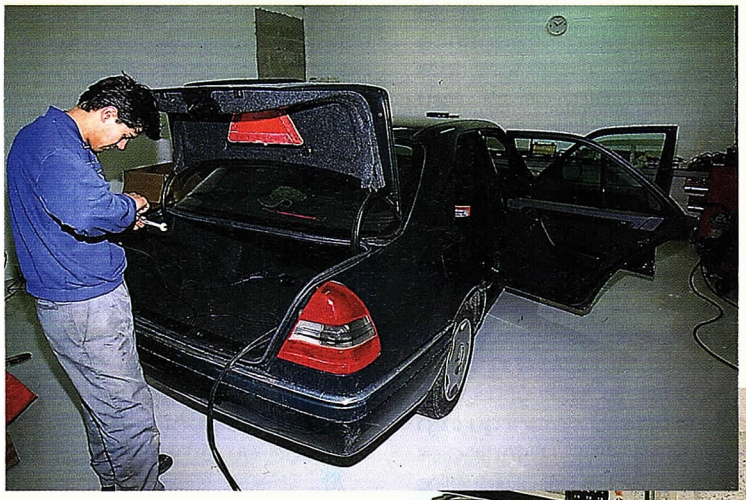


Dans l'histoire de Pro Equipement Communication, la date du 10 mars 1995 a valeur de symbole. En effet, l'ouverture au public des nouveaux locaux devrait permettre à ce spécialiste en électronique embarquée d'offrir des services de qualité encore supérieure et surtout de satisfaire enfin ses ambitions en matière de développement. Qu'on en juge ! Rien que pour la surface disponible, sachez qu'elle a triplé. Des 50 minuscules mètres carrés de Trappes, on est passé à 150 ! Outre un vaste hall d'exposition, avec des vitrines éclairées valorisant les produits proposés, le magasin de Coignières dispose d'un bureau ainsi que d'un atelier de montage. On remarquera au passage l'apparition d'un espace consacré aux récepteurs-scanners. L'effectif de la société comprend trois personnes : Louis-Philippe de Oliveira, le responsable commercial, Arsenio, le monteur, et Bernadette, chargée des ventes et de la comptabilité.

SITUATION GEOGRAPHIQUE PRIVILEGIEE

Jouissant d'un emplacement particulièrement favorable, car aisément accessible, Pro Equipement Communication se trouve installé en bordure de la Route Nationale 10, entre Versailles et Rambouillet. La présence d'un vaste parking règle le problème du stationnement. Un élément on ne peut plus appréciable pour les clients ! Soucieux de concourir à un nécessaire assainissement du marché de l'électronique embarquée, les responsables de Pro Equipement Communication s'identifient au slogan : « Du sérieux, pas du gadget ! ». D'ailleurs, précisent-ils, « Venez voir : chez nous, les produits que nous présentons en publicité, nous les avons en stock... ».

Equipement » !



l'atelier, le montage des autoradios est proposé, et, en pratique, il se révèle quasi-systématique. Il en va de même d'ailleurs pour l'alarme et les radiotéléphones. N'allez surtout pas croire que sacrifiant à la mode, Pro Equipement Communication s'est lancé depuis peu sur le marché du GSM !

La société fait du « TDV » depuis 1987 et affiche, parmi ses fidèles clients, des grands noms comme Dassault ! Quant à la CB, il s'agit d'une activité privilégiée de Pro Equipement Communication. Outre les ventes de matériel « à emporter », s'ajoutent les montages de stations mobiles ainsi que la vente par correspondance (représentant 15 % du secteur « CB »).

DES ATOUTS

Parmi les petits « plus » de Pro Equipement Communication, on citera un « S.A.V. » efficace, et surtout rapide puisque les dépannages sont effectués dans la semaine. A noter que pour l'alarme et les TDV, en cas de panne et lorsque le matériel se trouve sous garantie, on n'hésite pas à le remplacer. Pour la CB, on dépanne ou on remplace. Dans le premier cas, Louis-Philippe songe très sérieusement à prêter un poste CB... Enfin, règle d'or chez Pro Equipement Communication : conseiller le client par rapport à un budget qu'il convient de déterminer au préalable.

Philippe GUEULLE ■

QUATRE DOMAINES D'ACTIVITES

En autoradio, Pro Equipement Communication a résolument opté pour du matériel de qualité : les produits bon marché, de bas de gamme, ce n'est pas ici qu'il faut venir les chercher. Reste qu'on n'en concluera pas hâtivement que l'on ne pourra trouver que du très haut de gamme car les premiers prix tournent autour de 990 F, avec des autoradios PHILIPS et JVC. Un secteur sur lequel Louis-Philippe espère réaliser assez vite une progression d'environ 15 %. Grâce à

Portatif Euro CB Pro 101

Attendu depuis plusieurs mois, le portatif EURO CB Pro 101 arrive enfin sur le marché français. Gageons que les cibistes seront agréablement surpris par ce TX « caméléon », unique en son genre. De fait, grâce à un accessoire livré d'origine qui se substitue au pack d'alimentation, ce petit portatif moderne se métamorphose instantanément en un poste CB mobile. En exclusivité pour Radio CB Magazine, découvrez le test de cet appareil de conception originale.

FONCTIONS PRINCIPALES

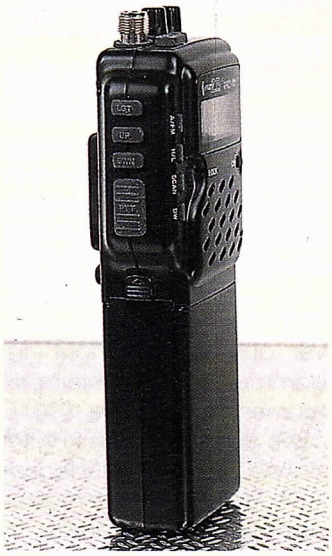
MICRO GAIN	SCANNER
REF GAIN	MÉMOIRES
ATTENUATEUR RX	CANAL 9 PRIORITAIRE
« UP DOWN »	CANAL 19 PRIORITAIRE
UP DOWN DEPORT AU MICRO	ROGER BEEP
PUISSANCE REGLAGE	ECHO
PUISSANCE REDUITE	DOUBLE VEILLE
TOS METRE	+ 10 KHz
FILTRES	

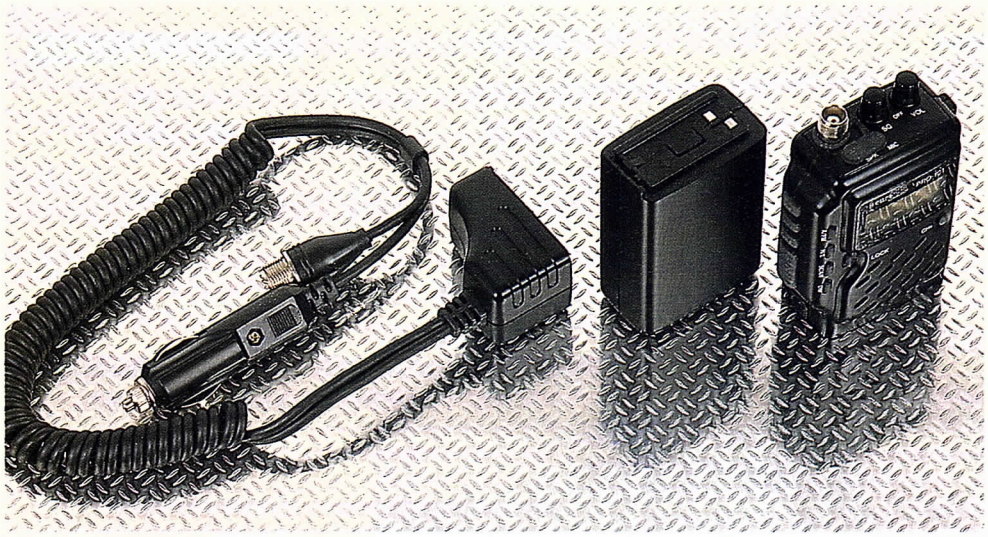
Extérieurement, le « Pro 101 » ne devrait guère surprendre nos fidèles lecteurs puisque nous avons déjà eu l'occasion d'en dévoiler sa photo. Portatif opérant sur les 40 canaux réglementaires et agréé sous le numéro 940417CB0, il offre deux modes de modulation : la modulation d'amplitude (AM) et la modulation de fréquence (FM). Les multiples fonctions dont il dispose lui font conquérir le titre de portatif « haut de gamme » au sein des appareils de ce type, commercialisés par CB HOUSE. Reste qu'avec sa façade bombée sombre et ses touches ovales caoutchoutées, on retrouve un lien indiscutable de parenté avec le « Pro 550 », son petit frère. D'autant qu'il en reprend les principales caractéristiques, auxquelles il ajoute une multitude de petits plus... L'un d'eux étant le recours à une alimentation par bloc encliquetable, formant également le socle de l'appareil.

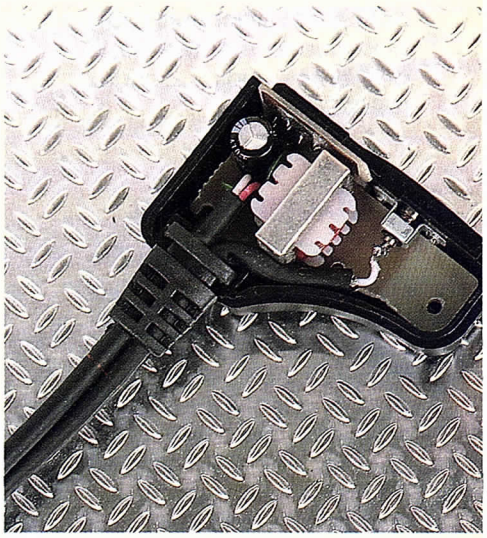
TROIS ZONES DE COMMANDES

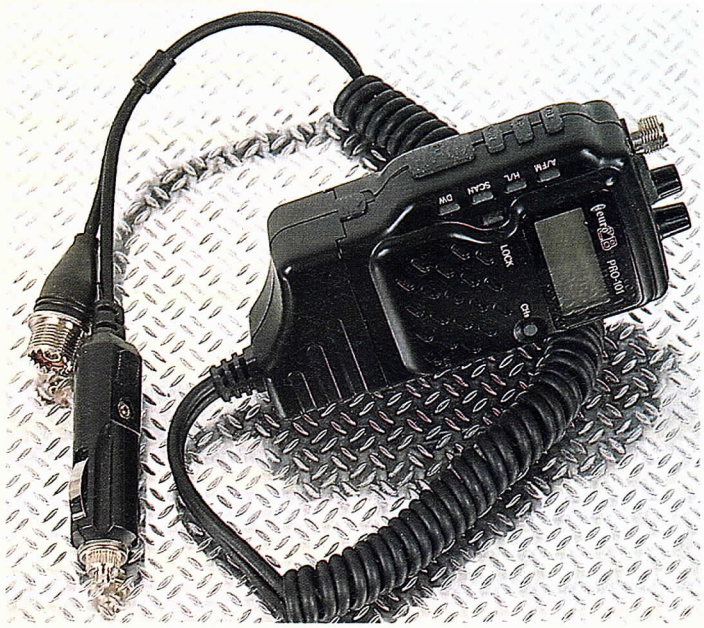
Sur le « Pro 101 », les commandes se trouvent regroupées en trois zones distinctes. A savoir : le dessus de l'appareil, la face avant et le côté gauche du boîtier. Comme d'habitude sur les portatifs, la partie supérieure recèle deux boutons et trois prises. Les deux premiers servent respectivement à régler le niveau du volume (VOL) ainsi qu'à mettre en route ou à stopper l'appareil, et à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQ). A l'arrière, la prise de type « TNC » reçoit l'antenne souple qui est fournie d'origine ou bien un cordon coaxial allant à une antenne extérieure, via un adaptateur adéquat. Quant aux deux prises « Jack » de sections différentes, elles assurent le raccordement éventuel d'un micro extérieur et d'un écouteur, ou d'un ensemble micro-casque.

La façade est occupée, au niveau de son bandeau supérieur, par un panneau d'affichage qui, modernisme oblige, est à cristaux liquides. Outre le numéro du canal sélectionné en émission ou en réception,



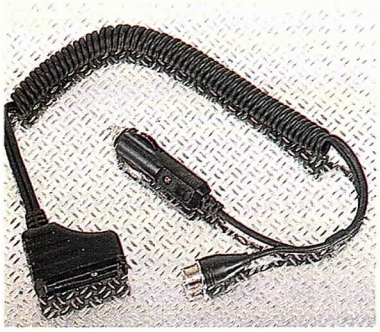






PRISE EN MAIN

Dans sa configuration originelle, à savoir, celle du portatif, le « Pro 101 » offre des performances très voisines de celles fournies par le « Pro 550 ». Non seulement, l'affichage à cristaux liquides de dimensions confortables s'avère bien lisible, mais la sensibilité en réception, les qualités de la modulation et la sélectivité se sont révélées globalement très satisfaisantes. Certes, compte tenu de l'emploi d'une antenne souple d'encombrement réduit (elle ne mesure qu'une vingtaine de centimètres), il ne faut pas en attendre des miracles. Si la réception surprendra quelque peu, par contre, en émission, la portée semble plutôt limitée. D'où la tentation bien légitime de faire fonctionner le « Pro 101 » avec une antenne plus performante. c'est justement l'un des principaux attraits de l'adaptateur mobile. Opérationnel en un instant (le temps de retirer le bloc d'accus et de lui substituer l'adaptateur, de brancher la prise allume-cigares et de raccorder l'antenne extérieure), cet accessoire astucieux décuple les capacités de l'appareil. La modulation transmise a été jugée bonne par nos correspondants. Quant à la réception, nous l'avons trouvée excellente. C'est même là, probablement, l'un des points forts du « Pro 101 », à l'instar d'ailleurs de son petit frère, le « Pro 550 ».



Grande innovation le rendant unique en son genre : un adaptateur « voiture » le métamorphose en poste CB mobile.

PRISES CHASSIS

ALIMENTATION
HP EXT
HP PA
S. METRE EXT.
APPEL SELECTIF

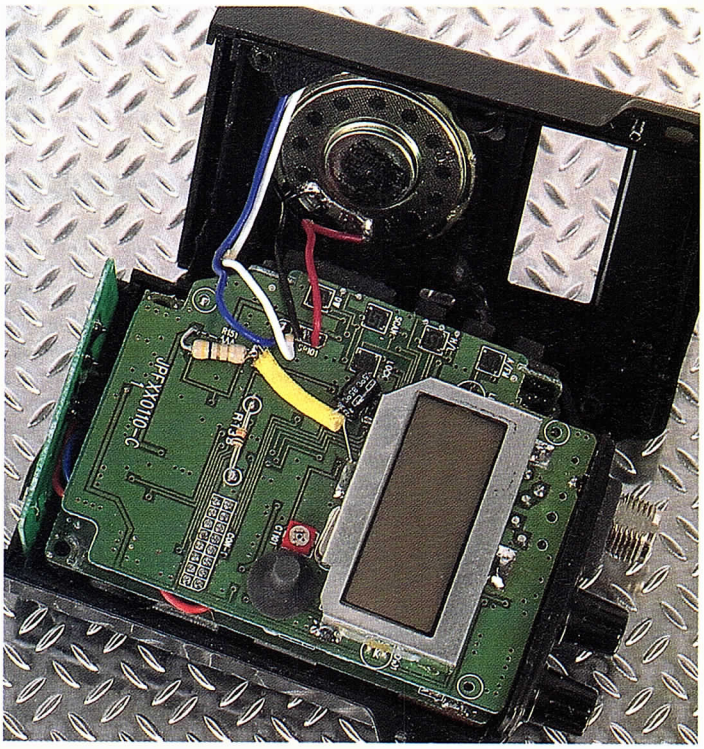
sont également indiqués le mode de modulation et l'enclenchement de diverses fonctions telles que la puissance réduite d'émission (LOW), le balayage des canaux (SCAN), la double veille (DW) et le blocage des commandes (LOCK). Juste en dessous, sur la droite, un petit poussoir rond isolé, portant l'inscription « CH9 », a pour effet d'accéder prioritairement au canal 9 d'urgence. Le long de l'excroissance, au demeurant ergonomique, du côté gauche, cinq touches, dont quatre sont alignées verticalement, permettent de choisir le mode de modulation (AM/FM), d'opter pour une puissance d'émission normale ou réduite (LOW), d'enclencher la balayage automatique des canaux (SCAN) et la double veille (DW), et de verrouiller temporairement les touches « LOCK » afin d'éviter de fausses manœuvres, notamment durant le transport de l'appareil. Juste derrière, positionnés latéralement, on découvre d'autres poussoirs caoutchoutés nettement plus volumineux. En plus de la classique pédale « PTT » assurant la commutation émission-réception, trois autres commandent l'illumi-

nation des afficheurs (LGT) ainsi que la montée ou la descente des canaux (UP/DOWN).

PACK D'ALIMENTATION

Autonome, l'EURO CB Pro 101 l'est grâce à son pack d'alimentation qui vient s'encliqueter par en dessous. Dans ce dernier, iront se loger des piles classiques, ou mieux, des piles rechargeables. Non seulement, ce dernier choix garantit une économie certaine lors d'une utilisation intensive, mais, de plus, cela permettra de profiter pleinement des possibilités offertes par le « Pro 101 ». Il recèle en effet une prise pour chargeur extérieur avec témoin de charge. Une prise qui réserve aussi l'opportunité de se connecter sur une source extérieure délivrant entre 9 et 15 volts. Après dépose de quatre vis et séparation des deux coques protectrices, on peut enfin examiner à loisir les circuits du TX. Compact, cet appareil a recours à la technique des platines superposées. On notera que certains composants ne sont autres que des CMS.

Les multiples fonctions dont il dispose lui font conquérir le titre de portatif « haut de gamme » au sein des appareils de ce type



BILAN

LES « UP »

- *Poste mixte (portable/mobile)*
- *Bonnes performances*
- *Antenne extrêmement souple*
- *Alimentation par pack emboîtable*
- *Affichage à cristaux liquides*
- *Touches « UP/DOWN »*
- *2 modes de modulation (AM/FM)*
- *Puissance d'émission réduite*
- *Scanner*
- *Double veille*
- *Canal 9 prioritaire*
- *Verrouillage des commandes*
- *Excellente ergonomie des deux « versions »*
- *Prise antenne de type « TNC »*
- *Double Jack micro/HP*
- *Nombreux accessoires fournis (housse, courroie, dragonne)*

LES « DOWN »

- *Absence de canal 19 prioritaire*
- *Absence d'accus livrés d'origine*

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *N° d'agrément : 940417CB0.*
- *Nombre de canaux : 40.*
- *Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.*
- *Type de modulation : AM/FM.*
- *Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.*
- *Alimentation : 13,8 V DC.*
- *Type de réception : N.C.*
- *1ère FI : 10,965 MHz.*
- *2ème FI : 455 kHz.*
- *Sensibilité : 0,5 µV (10 dB S/B).*
- *Sélectivité : sup. à 60 dB.*
- *Réjection des fréquences indésirables : sup. à 60 dB. - Sortie audio : 0,5 W (sous 16 Ohms).*
- *Puissance HF : 4 W (en crête).*
- *Dimensions : 65 x 47 x 167 mm.*
- *Poids : N.C.*

ADAPTATEUR VOITURE

Grande innovation rendant l'EURO CB Pro 101 unique en son genre, du moins à ce jour : un adaptateur « voiture » le métamorphose en poste CB mobile. Venant se substituer au bloc d'alimentation, un mini bloc fictif, beaucoup moins volumineux (35 mm de hauteur), transforme littéralement le portatif 27 MHz en un poste du type « tout au micro ». De cet adaptateur, part un double cordon spiralé se terminant par une prise allume-cigares et une « PL » femelle. On l'aura deviné, il suffira de raccorder cette dernière à une antenne mobile extérieure, via un cordon coaxial, pour disposer d'une véritable station mobile. Compact, semblable aux postes de type « tout au micro », le « Pro 101 » offrira même alors de notables avantages par rapport aux postes traditionnels. Aucun risque de vol puisque l'appareil sera débranché et emporté par son possesseur lorsqu'il quitte son véhicule. Sans compter un accès aisé à toutes les commandes pour le conducteur mais aussi pour les passagers avant et arrière, en raison de la présence d'un cordon spiralé.

Philippe GUEULLE

CB-SHOP
le spécialiste

Promotions mai 95

disponibles dans votre magasin CB-SHOP

ASTATIC

MADE IN USA (OHIO)

LE TOP' DES MIKE

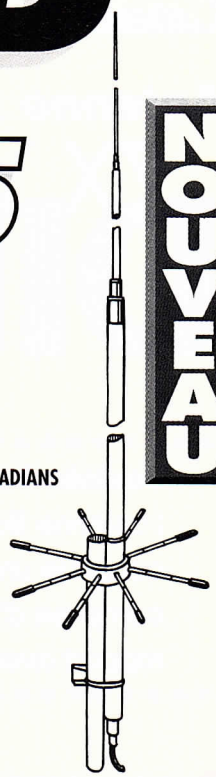
LE MIKE DES TOP'

ASTATIC 576 M6
MICROPHONE PASTILLE **CÉRAMIQUE** TRANSISTORISÉ
CONTROLE TONALITÉ - VOLUME
ALIMENTATION : 9 VOLTS (PILE)
CABLAGE AU CHOIX (4BR, 6 BR, ETC...)
SUPER PROMO ~~520F~~ **395F**

ASTATIC 1104 C
MICROPHONE DE BASE TYPE "CÉRAMIQUE"
FRÉQUENCES : 100 Hz - 7500 Hz
IMPÉDANCE : 100 - 500 OHMS
SUPER PROMO ~~750F~~ **610F**

NOUVEAU

KIT 8 RADIANS



Après la MEGAPOWER voici la

BLACK BANDIT 9,9 dBI

~~990F~~

830F

ANTENNE DE BASE FABRIQUÉE DANS L'OHIO (USA)
Fibre de verre - couleur noire
Type : "j" (1/2 onde + 1/4 onde)
Polarisation : verticale
Puissance max. : 2000 watts
Gain : 9,9 dBI
2600 2800 kHz
Connecteur : PL 259
Hauteur : ± 5,25 mètres
Poids : ± 2,1 kg
Pour mât de montage 30/40 mm
Fournie avec kit 8 radians (longueur 58 cm)

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30/06/95

DISCRETION & EFFICACITE

Antenne filaire DX 27 1/2 590F

DX 27 - EMISSION/RECEPTION
Antenne filaire 1/2 onde, 27 à 29 MC. Balun ferrite étanche. Sortie PL259 protégée. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV**. Longueur totale 5,50 m.Câble acier inoxydable. Réglable de 27 à 32 MC, gain + 3,15 dB.
• Existe aussi en version **12/8 onde**, 11,5 m de longueur avec self de rallongement en cuivre méplat, au prix promo de : **795F**

WINCKER FRANCE

55 BIS, RUE DE NANCY
44300 NANTES

TÉL. 40 49 82 04

FAX 40 52 00 94

BON DE COMMANDE

RCBM 95/05

NOM _____
ADRESSE _____

JE PASSE COMMANDE DE :

- Antenne filaire DX27 1/2 onde		☐	590,00 FTTC
- Antenne filaire DX27 12/8 onde		☐	795,00 FTTC
- Antenne 9,9 dBI BLACK BANDIT	~~990 F~~	☐	830,00 FTTC
- ASTATIC 575 M6 micro mobile	~~520 F~~	☐	395,00 FTTC
- ASTATIC 1104 C micro base	~~750 F~~	☐	610,00 FTTC

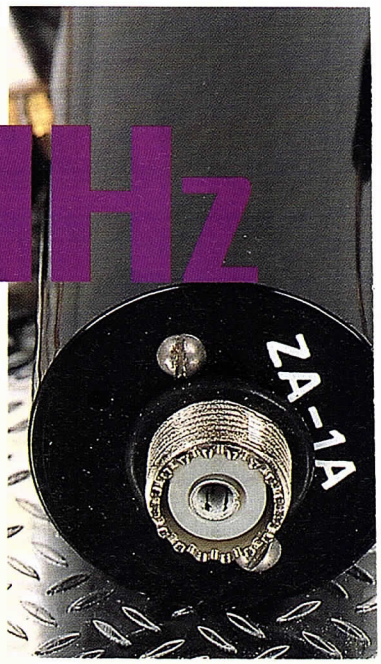
PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT : 70F

- CATALOGUES CIBI RADIOAMATEUR ☐ 50,00 FTTC

- JE JOINT MON REGLEMENT TOTAL PAR CHEQUE DE : _____ FTTC

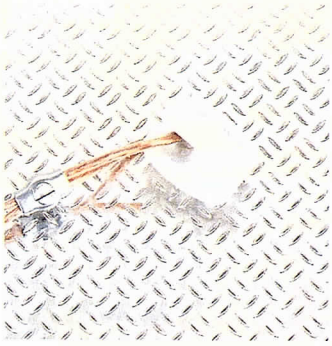
Antenne Filaire

ZX Yagi DIPOLE 27MHz



Destinée à ceux qui ne peuvent pas s'équiper d'un aérien vertical, l'antenne filaire ZX YAGI dipôle 27 MHz, proposée par I.C.S. Group, constitue une alternative intéressante. De réalisation sérieuse, elle se compose d'éléments offrant une qualité évidente. Un critère à mettre en rapport avec un prix attractif !

Si la réalisation d'une antenne dipôle n'a guère de secrets pour la plupart des bidouilleurs, le modèle que nous vous présentons ici mérite néanmoins que l'on s'attarde sur ses divers éléments constitutifs. Filaire, cet aérien emploie du câble en cuivre multibrins, lequel est judicieusement protégé des intempéries par une gaine transparente plastifiée. Au milieu des deux brins d'égales dimensions composant le dipôle, on trouve un balun portant la référence « Bencher ZA 1A » : un gage certain de qualité ! C'est sous ce dernier que l'on connectera le cordon coaxial allant au TX, via une « PL » standard. Seul petit regret au passage : rien n'a été prévu pour assurer la protection de ce raccordement vis-à-vis des ruissellements. Sur ce balun, viennent se brancher les deux brins du dipôle par l'intermédiaire de deux cosses plates. On remarquera qu'ils sont fermement immobilisés sur le balun grâce à une boucle réalisée par sertissage au moyen d'une petite pince. Quant aux extrémités des deux éléments de l'aérien, elles sont munies de deux isolateurs en porcelaine. Les câbles sont ensuite bloqués sur ces derniers à l'aide de serre-câbles à vis.



INSTALLATION

Atteignant une envergure d'environ 5,50 mètres, le dipôle sera installé de façon à se retrouver aussi dégagé que possible des obstacles environnants. Et ce, tant sur le plan vertical qu'horizontal ! Selon la place dont on dispose, on montera la filaire ZX YAGI dipôle 27 MHz de

préférence à plat. A défaut, on pourra envisager une installation en « V » inversé. Via les isolateurs, l'antenne sera tendue de manière à supporter le poids du balun placé au centre. Grâce à l'emploi de serre-câbles démontables pour immobiliser les extrémités de l'antenne filaire dans les isolateurs, on s'efforcera de raccourcir ou de rallonger simultanément - et à l'identique - les deux brins. Bien que ses performances en souffrent (c'est le cas de toutes les antennes !), la filaire DX YAGI dipôle 27 MHz pourra être installée dans un grenier ou sous les combles d'un pavillon. Une solution, certes techniquement peu satisfaisante et interdite par la réglementation, permettant néanmoins de solutionner partiellement des cas délicats.

BANDE PASSANTE ETROITE

Si les antennes filaires offrent des bandes passantes relativement réduites, d'emblée, le Tos s'est révélé satisfaisant sur les 40 canaux réglementaires avec le réglage d'origine (Tos inférieur à 1 :1,3). Par contre, sur les bandes de 40 canaux voisines (inférieure et supérieure), un petit ajustage s'est imposé. Nous sommes alors parvenus à obtenir un Tos moyen de 1 :1,5. Reste que la bande passante se limite à une soixantaine de canaux. Quant aux performances, elles nous ont semblé satisfaisantes si l'on tient compte, d'une part, de la polarisation horizontale, et, d'autre part, de l'effet directif qui découle de ce type d'aériens. Cette antenne sera donc plutôt recommandée pour les DXeurs se trouvant dans l'impossibilité de disposer d'une antenne fixe directive à plusieurs éléments.

D'un rapport qualité/prix extrêmement attractif, l'antenne filaire ZX YAGI dipôle 27 MHz s'adresse aussi bien aux cibistes pouvant difficilement s'équiper d'une antenne directive extérieure qu'aux DXeurs en vacances. Faute de pouvoir transporter leurs aériens encombrants, ils pourront toujours se livrer à la pratique du DX, par exemple, durant leur séjour en camping. A signaler qu'un modèle encore moins encombrant (2,45 mètres seulement) fera très bientôt son apparition chez I.C.S. Group.

Hugues LEPILLIER

Radio Communication Electronic Gasconne

Spécialiste CB depuis 1983 - SAV CB et Auto-radio

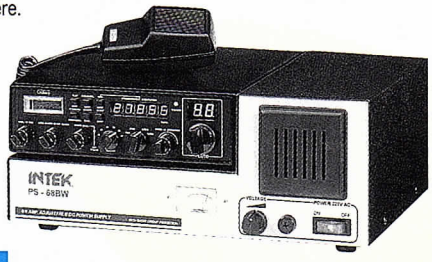
Distributeur des marques : PRESIDENT • EURO CB • CRT • ECO • INTEK • ELTELCO

INTEK PS 68 BW

Alimentation 618 Ampères avec repose TX en façade, vue mètre tension réglable, branchements à l'arrière.

CARACTERISTIQUES

Entrée 220 V+- 10% 50 Hz, Sortie de 9 à 15 Volts courant continu 7 Ampères, Dimension 240 x 130 x 245, poids 4 Kg



INTEK MC-2A

Micro amplifié plus enregistreur de messages, bruitages divers pendant 20 secondes, du type digitalisé, impédence 1K, consommation 18 MA en mode micro, consommation en diffusion de message 1 MA, batterie utilisée 7 Volts duracel TR 175 ou 12 V 23 A

INTEK M 120

Micro dynamique adaptable à tout poste CB, alimentation pile 7 volts, fonctionne aussi sans pile.

CARACTERISTIQUES

Sensibilité :
- 50 DB à 1 K HZ amplifié,
- 80 DB à 1 K HZ en normal

Impédence :
- 1,8 K OHM amplifié,
- 25 OHM en normal

Réponse en fréquence : 300-6K HZ type directionnel à suppression de fond sonore.

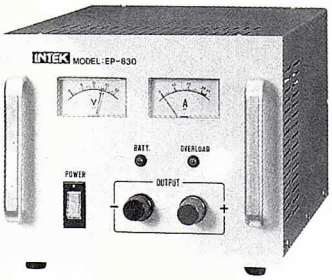
INTEK EP 830

Alimentation 35 Ampères continu, protection tension et courant, suppression de l'ondulation secteur, ventilateur thermo-régulé intégré, convertisseur de tension 24 Volts 220 Volts.

CARACTERISTIQUES

Entrée 220 V+- 10 % 50 Hz, Sortie 13 V 8 continu 35 Ampères, fusible primaire 10 Ampères.

Dimension : 335 x 205 x 157, poids : 12 Kg



INTEK EH 940

Chambre d'écho de 1 à 4 bip, vue mètre de taux de modulation éclairé, volume écho réglable en façade, et repetion de l'écho (ligne à retard)

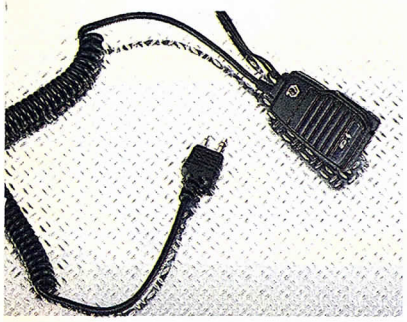
Zone industrielle Nord - 8 rue Brossolette 32000 AUCH

Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

Casque Micro ERS DJ 09

Bien pratique pour les opérateurs soucieux de conserver les mains libres, le système de casque-micro, plébiscité par certaines professions, s'avère également très utile aux adeptes des radiocommunications de loisirs. Compatible avec la plupart des portatifs radioamateurs et CB, voici le «DJ 09». Précisons qu'il s'agit ici d'un modèle amélioré par STEREANCE ELECTRONIQUE.

Extérieurement, le casque-micro ERS DJ 09 ressemble à un casque Hi-Fi dont on aurait doté l'écouteur droit d'un flexible, au bout duquel est implanté un microphone. Particularité du modèle présenté ici : le cordon va ensuite jusqu'à un petit boîtier équipé d'un inverseur à levier. Sous cette interface, ressort un second cordon (spiralé, cette fois) qui se termine par un connecteur standard de type «double Jack», compatible avec la plupart des portatifs possédant les sorties appropriées (mini-Jack et Jack de 3,5 mm). On le constatera d'ailleurs sur nos photos, ce boîtier n'était autre, à l'origine, qu'un mini-micro EURO CB ! Celui-ci a été dépouillé de sa pastille. Outre la pédale «PTT» dont la fonction a été conservée, on dispose également de la possibilité de bloquer l'ensemble en émission grâce à l'inverseur qui a été posé en façade. Un dispositif conçu pour les bavards, à l'instar de la touche «LOCK» des microphones de table. A noter aussi que, judicieusement, la pince de fixation n'a pas été supprimée.



QUEL CONFORT !

Agréable à porter, car relativement léger, ce casque-micro nous a véritablement conquis à l'usage. L'interface, dont nous doutions quelque peu de l'utilité, se révèle particulièrement pratique, d'autant que sa présence demeure discrète en raison de son faible encombrement et de la faculté d'un clipsage. Grâce au flexible extrêmement souple, on pourra choisir avec soin la position du micro et donc disposer du rendement optimal. On prendra garde à ne pas placer ce dernier trop près des lèvres de l'opérateur car il s'agit d'une pastille à électret. La modulation qu'elle génère a été jugée très bonne par nos correspondants. On pourrait même la qualifier de percutante ! En réception, la sonorité obtenue via les deux écouteurs se révèle également excellente. Le niveau s'ajuste comme auparavant, c'est-àdire par l'intermédiaire du potentiomètre de volume. Un ensemble méconnu que l'on adopte bien vite, vu le confort qu'il procure !

Hugues LEPILLIER

STEREANCE ELECTRONIQUE

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace

A LYON

82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON ✆ **78 95 05 17** - Fax 78 62 05 12

LES 10 PROMOS EXCEPTIONNELLES DE MAI

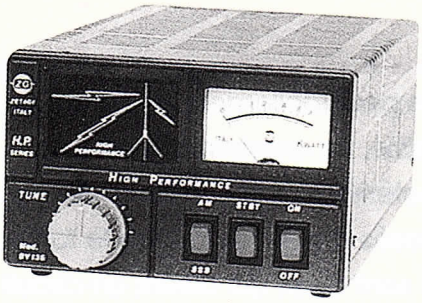
SUPERSTAR 3900 CRT

1595 F TTC

PORTABLE AM/FM PRO 550

990 F TTC

AMPLI BV 135 - 200/400 W



945 F TTC

MARCO-POLO AM/FM

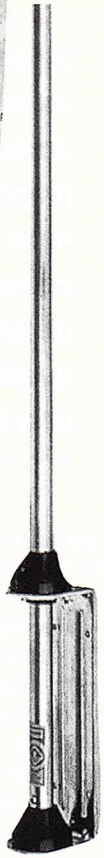
1185 F TTC

395 F TTC

MB+5 MICRO-PRÉAMPLI CÉRAMIQUE

TOS/WAT/MATCHER TM 100

195 F TTC

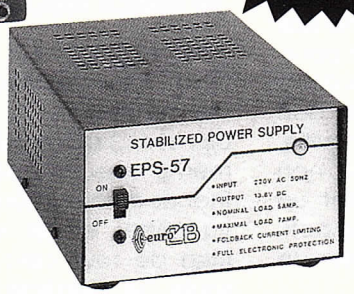


MICRO TRUQUEUR VOIX ZETAGI M 101

385 F TTC

YUPITERU MVT 7100 530 KHz à 1650 MHz 1000 mémoires

3450 F TTC



ALIM. 5/7 Amp.

180 F TTC

ANTENNE 1/2 ONDE STANDARD

190 F TTC

ET TOUJOURS LES MEILLEURS PRIX SUR DES CENTAINES D'ARTICLES TOUTES MARQUES CONFONDUES.

CONSULTEZ-NOUS

NOS TECHNICIENS VOUS CONSEILLERONS

BON DE COMMANDE à envoyer à STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON Tél. 78 95 05 17 - Fax 78 62 05 12

Valable jusqu'au 31 05 95 dans la limite des stocks

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

..... Code postal .....

Ville ..... Tél .....

FRAIS DE PORT EXPRESS

jusqu'à 5 Kg ..... 70 F

+ de 5 Kg ou dimensions ..... 140 F

ARTICLES	QTÉ	PRIX	TOTAL

Signature

RCBM 95/05

STEREANCE ELECTRONIQUE ● STEREANCE ELECTRONIQUE ● STEREANCE ELECTRONIQUE ● STEREANCE ELECTRONIQUE ● STEREANCE ELECTRONIQUE ●

Micro de Table

Euro CB DM 7800

Si l'on peut facilement se procurer un micro de table, un examen attentif des caractéristiques techniques des modèles proposés met en évidence le fait que très rares sont ceux qui offrent un circuit de compression. C'est pourtant là un gage de disposer d'une modulation d'excellente qualité. Le micro EURO CB DM 7800 en est un bon exemple.

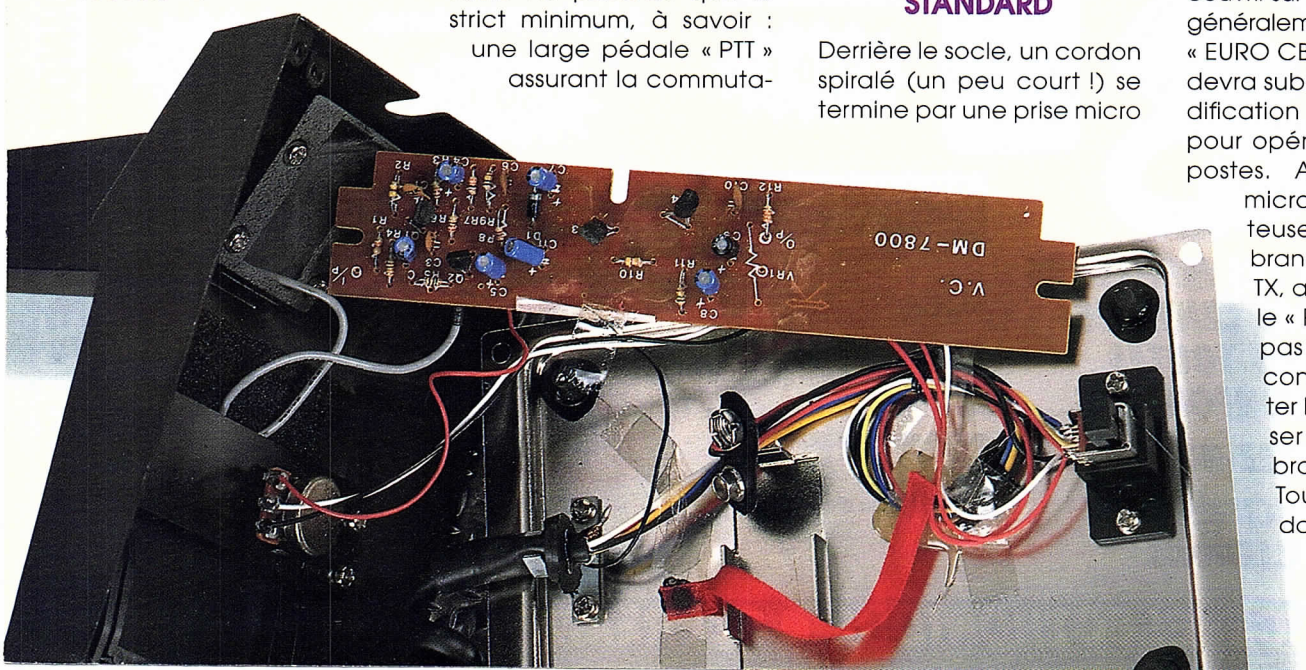
Reprenant à son compte le design et l'esthétique générale du légendaire micro TURNER +3B, le « DM 7800 » affiche des caractéristiques très voisines. Ce micro de table, destiné aux stations de base, est pourtant gratifié d'un look assez rustique. Reste que son socle noir, plutôt dépouillé, et son support incliné, non orientable, présentent un certain charme. Seule petite touche de décoration : le recours à quelques éléments chromés, dont, notamment, la grille alvéolée protégeant la pastille du micro.

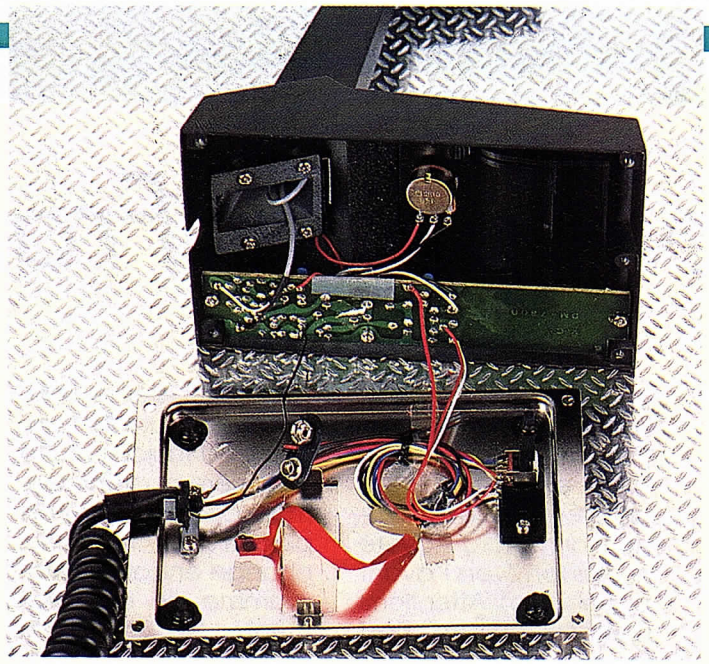
LE STRICT NECESSAIRE

Aucun gadget sur le « DM 7800 » ! Les amateurs d'effets sonores (écho, rogerbip, etc...) seront déçus, de même que les opérateurs friands de commandes, de vu-mètres et de voyants. Rien de tout cela ici ! Le socle ne possède que le strict minimum, à savoir : une large pédale « PTT » assurant la commutation « émission-réception » ainsi qu'un levier permettant de bloquer cette dernière en émission. S'y ajoute un seul et unique bouton servant à régler le niveau du taux de modulation.

RACCORDEMENT STANDARD

Derrière le socle, un cordon spiralé (un peu court !) se termine par une prise micro standard à 4 broches. Sous le micro, une petite trappe permet d'accéder au compartiment voué à recevoir la pile de 9 volts, alimentant les circuits du « DM 7800 ». Des circuits proprement montés et relativement simples que l'on peut découvrir sur notre photo. Livré généralement au brochage « EURO CB », le « DM 7800 » devra subir une légère modification de son câblage pour opérer avec certains postes. Ainsi, lorsque le micro se met en porteuse dès que l'on branche sa prise sur le TX, alors que la pédale « PTT » ne se trouve pas enclenchée, il convient de démonter la prise et d'inverser les fils des broches «3 » et «4 ». Tout rentre alors dans l'ordre.





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Type de capsule : céramique.*
- *Directivité : omnidirectionnelle.*
- *Impédance : 3 kOhms.*
- *Sensibilité : -24 dB.*
- *Fréquences : 400 Hz-6 kHz.*
- *Alimentation : 1 pile de 9 V de type «6F22 ».*
- *Câblage ECB :* *1 = Audio (rouge)*
  2 = Masse (tresse) et Commun (noir)
  3 = Réception (bleu)
  4 = Emission (blanc).

EXCELLENTE MODULATION

Lors de nos essais du « DM 7800 » avec un contrôleur de micros, nous avons été tout de suite séduit par ses excellentes performances. Une impression favorable que nous ont confirmée unanimement nos correspondants. Non seulement, la modulation transmise avec ce micro s'avère nettement meilleure que celle fournie par le micro d'origine, mais elle est également supérieure à celle des micros de table ne recélant qu'un préampli. Petit conseil non négligeable : ne cédez pas à la tentation de pousser le réglage à fond car cela provoque une déformation de la voix, sans compter que cela risque de générer du QRM, ou, pour le moins, de perturber les canaux adjacents et de déranger des stations CB voisines. Permettant d'améliorer les performances d'une station fixe, le micro de table DM 7800 est proposé à un prix que l'on qualifiera d'abordable. Et ce, d'autant qu'il demeure moins cher que des modèles non munis d'un circuit « compresseur ».

Hugues LEPILLIER

INCROYABLE !!!

A la pointe de la technologie l'antenne

PRESIDENT CB-SAT

390,00 Frs

Haute performance + 3dbi
Discrétion assurée
42 cm de diamètre
Idéale AM/FM/BLU
Haute puissance : 100W

© Eric Soulier

PRESIDENT

L'antenne **PRESIDENT** est distribuée par **RÉGIE BOTTON COMMUNICATION**
13, rue Alberti
06000 NICE
☎ **93 92 38 46**
Expédition sous 48 h.

Bon de commande RCBM 95/05

Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P. ..... Ville .....
Ci-joint chèque de: .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne CB-SAT		
Frais de port	------>	+70,00 Frs

Votre Tél. .....

TOTAL

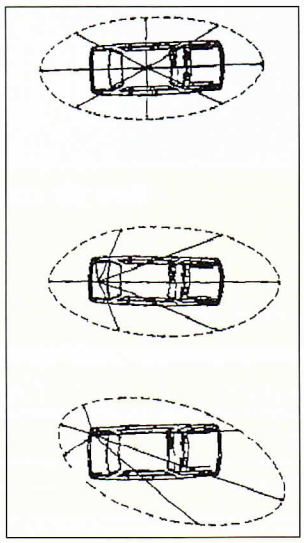
1er Championnat de Frar

Samedi 20 mai, est organisé en région parisienne, très précisément près de Melun, le tout premier Championnat de France de chasse au renard. A l'heure où nous mettions sous presse, il restait encore quelques places disponibles... Alors, chers amis retardataires, hâtez-vous de vous inscrire auprès de H. COM, pour participer à cette grande première en la matière, à laquelle s'est associé votre magazine préféré.

A l'attention des débutants (ils sont nombreux à ne pas faire de complexes !) qui participeront à cette première édition du Championnat de France de chasse au renard, nous avons jugé opportun de les faire bénéficier de quelques conseils concernant leur équipement. Ainsi, comme on le verra, l'emplacement de l'antenne sur le véhicule utilisé pour la chasse a une grande importance. Trois cas de figures peuvent se présenter.

RAPPELS

Selon l'emplacement de l'antenne sur le véhicule, le rayonnement de celle-ci peut être avantagé dans une direction. Sur la figure 1, l'antenne est placée au milieu du toit. On constate que le diagramme de rayonnement horizontal ressemble à une ellipse. L'atténuation sur les côtés n'est donc pas à négliger. Pour la chasse au renard, on préférera l'emplacement donné par la figure 2. En effet, l'antenne située à l'arrière du véhicule et au centre du coffre privilégie l'avant du véhicule. En tournant le véhicule dans toutes les directions, on déterminera quelle est celle où le signal du renard s'avère le plus fort (vers l'avant du véhicule). Attention ! Cette différence n'est peut-être que minime !

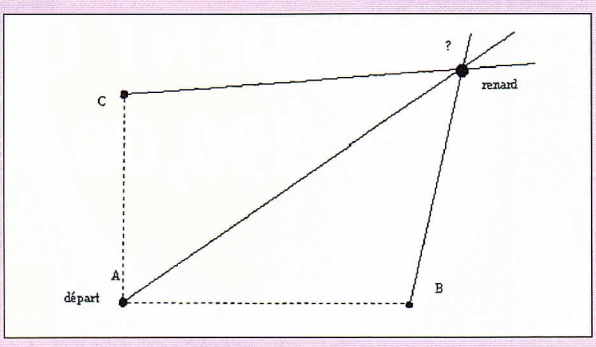


Pour la troisième solution (voir figure 3), l'antenne est toujours située à l'arrière du véhicule, mais, cette fois, elle est placée sur le côté. Ceci change encore le diagramme de rayonnement. Ici, ce sera l'avant droit qui sera

DÉTERMINATION DE POSITION D'UN RENARD

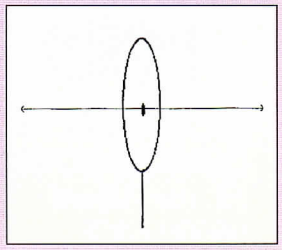
L'opérateur/chasseur tourne son antenne gonio dans toutes les directions afin de déterminer pour quelle direction le signal du renard est le plus fort. Du point « A », il trace une droite partant du Nord/Est vers le Sud/Ouest. S'il se déplace vers le point B (Est), il constatera que le signal le plus fort sera obtenu en dirigeant sa gonio vers le Nord-Nord/Est. Il tracera donc une droite partant du Nord-Nord/Est vers le Sud-Sud/Ouest et constatera que les droites se croisent vers le Nord. Voici donc la direction à prendre. S'il s'était déplacé vers le point C (Nord), il aurait procédé de la même manière et les droites se seraient croisées vers l'Est. Il aurait donc pris cette direction. Ces mesures sont à effectuer plusieurs fois afin de pouvoir préciser l'endroit où est caché le renard. Arrivé à proximité, le signal sera très puissant et là, il retirera son antenne afin de limiter le gain de réception et affiner encore la position.

Pour ce championnat de France, la balise de radio goniométrie sportive sera située à une distance maximale de 1000 mètres.



RAPPEL :

La direction donnée par une antenne gonio sera toujours dans l'axe de celle-ci. La direction peut être vers l'avant ou l'arrière de l'antenne. Mais l'atténuation sur les côtés reste importante.



ce de Chasse au Renard

avantagé pour une meilleure réception. Et inversement si l'antenne se trouve implantée à l'arrière droit. Il est bien beau de connaître ces astuces mais il faut reconnaître que la chance n'est pas étrangère pour mener à bien son véhicule vers l'arrivée !
Pour tous renseignements, contactez H. COM au
(16-1) 64 38 12 81

et procurez-vous vite les deux derniers numéros de Radio CB Magazine. Une centaine de lots sont prévus pour récompenser un maximum de participants... ■

16 TOUT 16
POUR LA CB
EKIP'AUTO-COGNAC
VENTE - REPARATION - INSTALLATION
DEPUIS + DE 10 ANS
PROMOS TOUS LES MOIS
EKIP'AUTO
81 Av. VICTOR HUGO
16100 COGNAC
☎ 45 35 26 05
5%* à 15%*
sur présentation
de CB Magazine
*SAUF PROMOS

NOS REVENDEURS SONT LES MEILLEURS !

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

ENFIN DES FILTRES CB EFFICACES
Fabriqués en France par TL+ 88190 GOLBEY Tél : 29 34 17 17 sauf lundis
Liste des revendeurs Nord Est sur demande ou commandez les directement
N°1 Réf AP 27A CONTRE LES SIFFLEMENTS causés par l'alternateur et l'allumage, se branche sur le cable alim. CB Radio ou téléphone de voiture. Prix livré chez vous contre un chèque de 150 F TTC
N°2 Réf AP 27 TV aux normes TDF contre les moirures sur TV. A placer directement sur la prise antenne du TV perturbé. Prix livré chez vous contre un chèque de 120 F TTC
FUTURS REVENDEURS TESTEZ LES, VOUS SEREZ CONVAINCUS
CONDITIONS SPECIALES CONTACTEZ-NOUS.

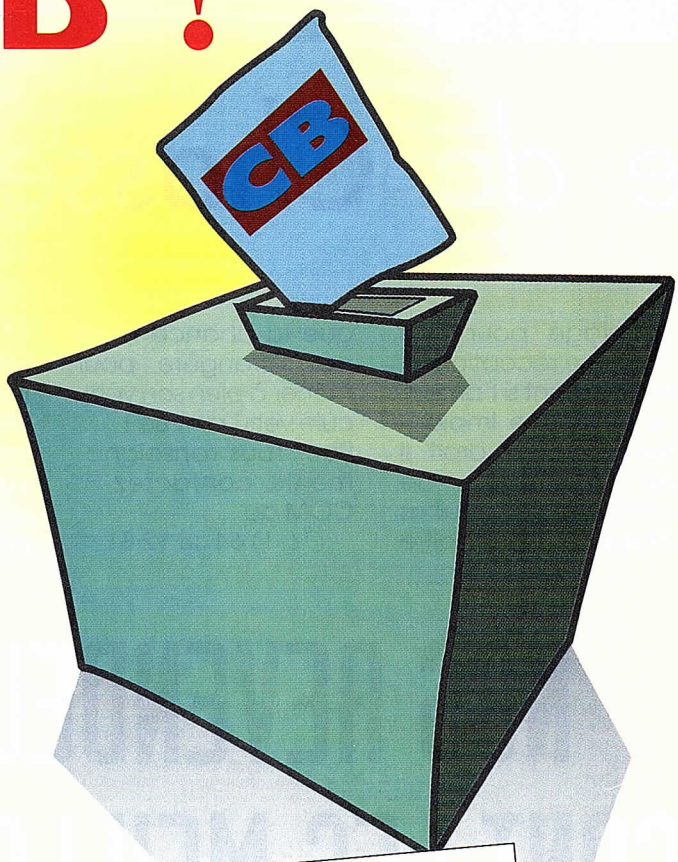
ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL
DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV
DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

CB 16
ANGOULEME
TOUT POUR LA CB
SUPERS PROMOS-VENTE
S.A.V - MONTAGE
CB 16
71 Bd. BESSON BEY
Port l'Houmeau
16000 ANGOULÊME
☎ 45 38 19 18
5%* à 15%*
sur présentation
de CB Magazine
*SAUF PROMOS

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin
au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09

VOTEZ CB !

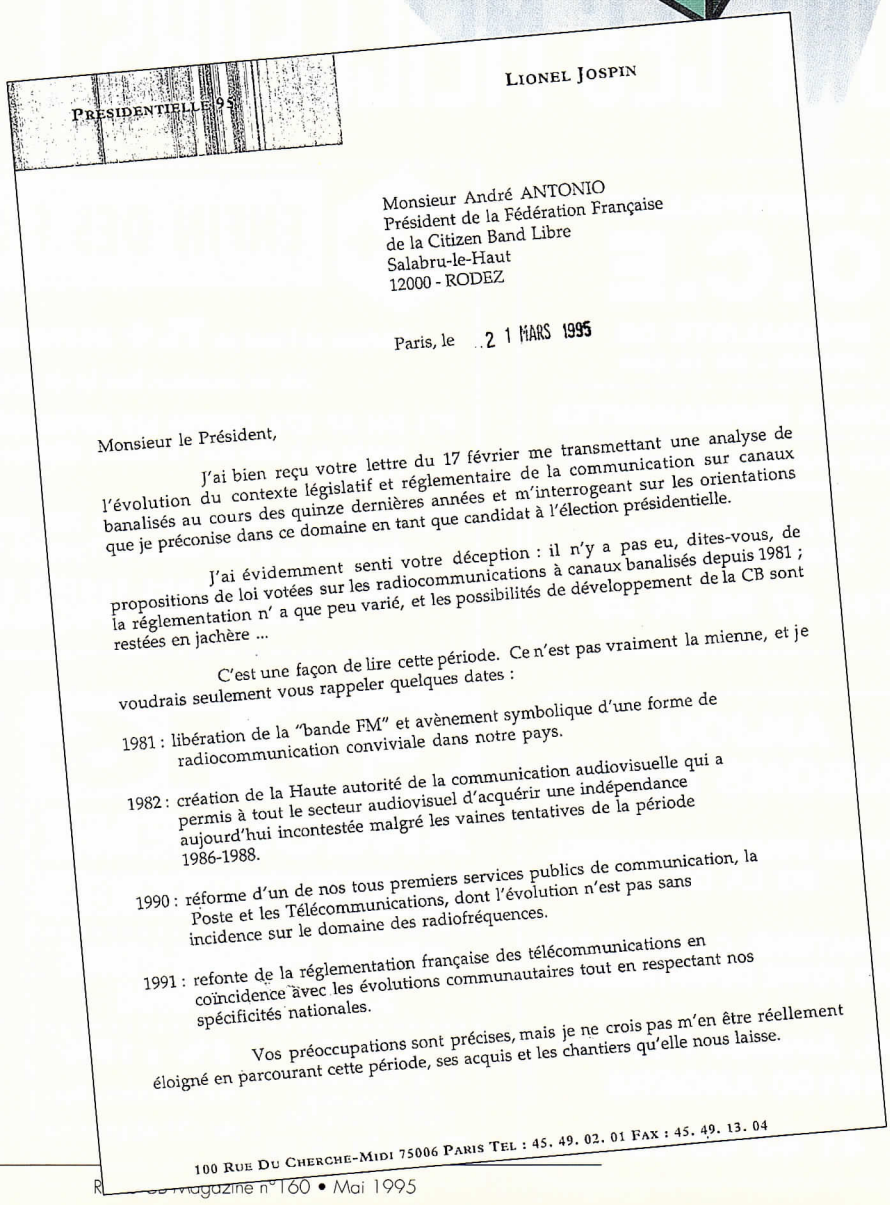
Traditionnellement, les périodes pré-électorales offrent l'occasion aux citoyens de faire état de leurs principaux soucis... Electeurs en puissance, ils espèrent sensibiliser les candidats à leurs principales préoccupations et attendent de ces derniers des engagements suivis de réalisations concrètes, dans l'éventualité d'un verdict favorable des urnes. Il en va ainsi des cibistes. Juste avant le premier tour, Messieurs Balladur, Chirac et Jospin ont donc été sollicités...



Depuis l'apparition de la Citizen Band en France, ses adeptes revendiquent une réglementation qui a le mérite d'être claire et constante : 120 canaux, puissance d'émission atteignant un maximum de 4 watts en AM/FM et une douzaine de watts en BLU, ainsi que l'instauration d'un droit à l'antenne pour les stations fixes, comme celui dont bénéficient les radioamateurs. Force est de constater que l'on est toujours loin du compte avec seulement 40 canaux, 1 watt AM, 4 watts FM/BLU et pas de droit à l'antenne. Si la réglementation ridicule (norme AFNOR NFC 92411) imposant 22 canaux et la FM comme unique mode de modulation a été rapidement balayée, par contre la norme AFNOR NFC 92412 qui lui succéda demeure en vigueur.

MITTERRAND L'ILLUSIONNISTE

Remontant à janvier 1983, la base de la réglementation CB toujours d'actualité, suscita l'amertume et la déception des cibistes qui avaient été séduits par les



PRESIDENTIELLE 95

LIONEL JOSPIN

Monsieur André ANTONIO
Président de la Fédération Française
de la Citizen Band Libre
Salabru-le-Haut
12000 - RODEZ

Paris, le 21 MARS 1995

Monsieur le Président,

J'ai bien reçu votre lettre du 17 février me transmettant une analyse de l'évolution du contexte législatif et réglementaire de la communication sur canaux banalisés au cours des quinze dernières années et m'interrogeant sur les orientations que je préconise dans ce domaine en tant que candidat à l'élection présidentielle.

J'ai évidemment senti votre déception : il n'y a pas eu, dites-vous, de propositions de loi votées sur les radiocommunications à canaux banalisés depuis 1981 ; la réglementation n' a que peu varié, et les possibilités de développement de la CB sont restées en jachère ...

C'est une façon de lire cette période. Ce n'est pas vraiment la mienne, et je voudrais seulement vous rappeler quelques dates :

1981 : libération de la "bande FM" et avènement symbolique d'une forme de radiocommunication conviviale dans notre pays.

1982 : création de la Haute autorité de la communication audiovisuelle qui a permis à tout le secteur audiovisuel d'acquérir une indépendance aujourd'hui incontestée malgré les vaines tentatives de la période 1986-1988.

1990 : réforme d'un de nos tous premiers services publics de communication, la Poste et les Télécommunications, dont l'évolution n'est pas sans incidence sur le domaine des radiofréquences.

1991 : refonte de la réglementation française des télécommunications en coïncidence avec les évolutions communautaires tout en respectant nos spécificités nationales.

Vos préoccupations sont précises, mais je ne crois pas m'en être réellement éloigné en parcourant cette période, ses acquis et les chantiers qu'elle nous laisse.

100 RUE DU CHERCHE-MIDI 75006 PARIS TEL : 45. 49. 02. 01 FAX : 45. 49. 13. 04

LES TROIS POINTS ESSENTIELS

Les trois candidats - nos lecteurs s'en souviendront - ont refusé de se prononcer sur nos questions qui portaient sur trois points essentiels. Nous leur avions demandé de se prononcer sur les trois propositions suivantes :

1) Accorder une augmentation de puissance (4 watts AM/FM et 12 watts BLU), en se référant à la norme en vigueur aux USA, adoptée depuis bien longtemps illégalement en France.

2) Accorder deux bandes de quarante canaux supplémentaires aux cibistes (entériner ce qui se pratique au quotidien).

3) Accorder un droit à l'antenne aux cibistes, à l'instar de ce qui existe pour les radioamateurs. Ce qui permettrait de solutionner techniquement la plupart des cas de brouillages.

promesses socialistes de l'époque (proposition de loi n°2222 du 18 décembre 1980). François Miterrand en tête, les députés du PS prônaient une puissance de sortie qui ne pourrait pas être inférieure à 4 watts, ainsi qu'une centaine de canaux sans restriction sur le type de modulation. Des promesses que M. Mexandeau, nouveau ministre socialiste des PTT, s'empressa d'oublier, victime d'une amnésie subite...

PROPOSITIONS BIDONS

A l'évidence pour des motivations purement politiciennes, quelques propositions de loi furent déposées entre 1983 et ces dernières années, tant par des députés de droite que de gauche. Force est de considérer aujourd'hui que les leaders de ces initiatives, à savoir Jean-Louis Masson, Jacques Godfrain, Jean Briane, Bernard Murat pour la droite ; Véronique Neiertz, Laurent Fabius ou Jean-Jack Queyranne pour la gauche, ne firent pas mieux que François Mitterrand ! Ils se contentèrent de feindre un soutien sincère des revendications des cibistes, mais se révélèrent d'une redoutable... inefficacité au plan concret. Curieux, pour des projets finalement partagés par la droite et la gauche, et donc ne devant pas rencontrer d'opposition ?

POUDRE AUX YEUX

Quant aux interventions plus ou moins spectaculaires de certains parlementaires durant les séances de questions écrites à l'Assemblée Nationale, elles n'ont guère fait évoluer les choses : la réglementation demeurant figée. Du côté de l'Administration, cette dernière s'est contentée d'imposer unila-

Votre document en cite six auxquelles vous me demandez de réagir. Je le fais bien volontiers.

La première des aspirations des cibistes dont vous vous faites l'écho est l'augmentation de leur espace en fréquences. Or, l'un des grands enseignements de la période qui s'achève est la prise de conscience de la rareté de celles-ci. C'est donc dans ce contexte de pénurie que s'inscrit votre revendication : je peux y souscrire dans son principe sans peut-être l'endosser dans son amplitude.

Je pense, par ailleurs, que l'accès à la pratique des radiocommunications sur canaux banalisés doit être libre. Tout en étant conscient des "excès" qui peuvent accompagner cette liberté, je me refuse à revenir aux formes de contrôle de jadis. J'ajouterai cependant qu'il existe d'autres fréquences de radiocommunications entre particuliers dans des conditions autorisées et moyennant une vérification préalable de l'aptitude des opérateurs. Ce régime est propre à ces fréquences et modes de communication. Je ne crois pas souhaitable de l'étendre aux canaux banalisés.

La grande liberté laissée aux adeptes de la CB devrait simplement pouvoir être organisée en raison même des excès qu'elle peut générer. Il me semble donc que c'est avec raison que vous posez le problème de la déontologie à laquelle je suis plutôt favorable. En effet, la définition des règles déontologiques implique une démarche volontaire et collective des cibistes même si les pouvoirs publics peuvent accompagner cette démarche et en homologuer les résultats.

Enfin, la reconnaissance officielle de canaux banalisés pour les appels de secours est une question d'importance puisqu'elle concerne la sécurité des personnes et des biens. Les préoccupations des opérateurs des canaux banalisés ne sont pas limitées aux loisirs, et nombreux sont les cas où des cibistes s'illustrent, souvent brillamment, dans des opérations de secours. Pour autant, je ne suis pas sûr que l'on doive inclure, de plein droit, les canaux banalisés dans les dispositifs de secours qui relèvent en première instance, de professionnels exerçant le plus souvent des prérogatives de puissance publique.

Avant de conclure, je veux vous dire combien votre forme d'expression m'importe car elle combine initiative individuelle et utilisation de techniques très modernes. Elle m'intéresse comme tous ces espaces de libertés dont la présence nous est devenue naturelle alors qu'ils sont le fruit de conquêtes et dont la multiplication fait la force de notre démocratie.

Avec mes sincères remerciements, je vous prie de croire, Monsieur le Président, en l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Lionel Jospin

Lionel JOSPIN

JOSPIN S'EMBROUILLE

Pour un candidat prônant la clarté, sa réponse à la FFCBL n'est pas un modèle du genre. De multiples lectures sont nécessaires pour en saisir le sens... En fait, le représentant du parti socialiste dissimule ainsi son inévitable malaise face aux engagements pris dans le passé par le PS et qui n'on jamais été tenus. « Jospin, c'est clair » scandent les affichent du candidat socialiste. Dans sa lettre, il pondère sérieusement les propos tenus dans le passé par les plus hauts représentants de son parti. Ainsi, en ce qui concerne l'extension de la bande de fréquences attribuée aux cibistes, il se retranche derrière « la rareté des fréquences radio », pour « souscrire dans le principe » à la revendication des cibistes, mais s'empresse-t-il d'ajouter « sans l'endosser dans son amplitude ».

Sur un autre point, la position du PS laisse quelque peu pantois ! Lionel Jospin n'est visiblement pas favorable à légitimer l'emploi de la Citizen Band pour alerter les secours. Il remet donc en cause les efforts de tous les bénévoles (membres de clubs ou indépendants) qui se démènent pour équiper des centres de secours et des SAMU d'une veille sur le canal 9. Tout le mal qu'on peut souhaiter au candidat du PS, c'est d'en profiter un jour ! A la permanence du candidat Jospin, la réponse promise par téléphone à nos trois questions se fait toujours attendre. Il est vrai que notre interlocuteur nous avait indiqué que Lionel Jospin se refusait à promettre au nom du PS ce qui ne pourrait être tenu. La CB doit donc entrer dans ce cadre...

téralement un toilettage de la réglementation dans le seul but de faire disparaître les licences individuelles au profit de l'instauration d'une taxe CB grevant lourdement le prix de vente des appareils. Prise sous l'ère Mitterrand-Balladur, cette mesure (d'ailleurs entachée d'illégalité au regard des règles européennes) en dit long sur la bienveillance de ces derniers à l'égard des cibistes !

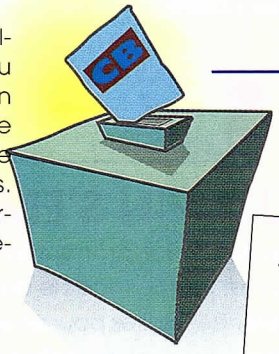
L'ÉTAT MELE TOUT, ÇA SUFFIT

Qu'il s'agisse d'Edouard Balladur, de Jacques Chirac ou de Lionel Jospin, le prochain président de la République aura la lourde tâche de ne pas décevoir les Français. Qui en douterait, ces derniers aspirent à des changements. A la lumière de leur expérience, les cibistes se doivent de dénoncer la mise en place discrète et pourtant oh combien déplorable d'un « Etat mêle tout » qui règne sur des « citoyens assistés » et en profite pour « multiplier les rackets de type pompe à fric » : taxes sur les carburants, sur la CB, contrôles de vitesse dissimulés de préférence en des endroits non dangereux mais fructueux, etc... Qu'il nous soit permis de rappeler à l'heureux élu que les citoyens responsables attendent beaucoup de lui et de leurs élus. Et en premier lieu de préserver leurs libertés et de les défendre vis à vis d'un Etat de plus en plus vorace et répressif.

Philippe GUEULLE ■

BALLADUR RÉFLÉCHIT

Du côté du candidat Balladur, le moins que l'on puisse dire c'est que défendre la cause des cibistes ne déchaîne pas un enthousiasme débordant. La seule déclaration officielle dont nous disposions est celle du député Marcel Porchat lorsqu'il participa, le 4 mars dernier, à la table ronde organisée par la FFCBL en région parisienne. Qualifiant la CB de « sujet intéressant », ce juriste avisé se borna à promettre qu'il allait « s'y intéresser », c'est-à-dire « examiner le dossier, et le faire avancer s'il lui convient ». A la permanence du candidat Balladur, nos trois questions transmises par fax sont restées sans réponse...



CHIRAC NE SE MOUILLE PAS

Dans sa réponse à la FFCBL, le candidat Jacques Chirac se garde bien de promettre une avancée quelconque. Et on le comprend, puisque le travail des députés Jacques Godfrain et Bernard Murat, derrière lesquels il se retranche, se solde concrètement par... aucune avancée tangible. Triste bilan d'une dizaine d'années d'action de ces élus du peuple qui se prétendent sensibilisés à la Citizen Band et seraient même des pratiquants. Ils se sont contentés, pour la forme, de multiplier les courriers et les interventions auprès de leurs amis au gouvernement. Mais sans jamais parvenir à obtenir quoi que ce soit qui permette d'améliorer la réglementation obsolète que doivent braver quotidiennement les cibistes. Espérons que le candidat Jacques Chirac, s'il est élu, saura prendre les choses en main et parviendra, lui, à faire évoluer dans le bon sens la réglementation CB...

Jacques Chirac

Paris, le 16 mars 1995

Cher Monsieur,

Vous avez bien voulu appeler mon attention sur les préoccupations des opérateurs radio de la bande des 27 MHZ. Je vous en remercie.

J'ai personnellement, pour votre mode de communication, une grande sympathie et vous comptez parmi mes collègues et amis, à l'Assemblée Nationale, de fervents défenseurs des cibistes en la personne de Jacques GODFRAIN, député de l'Aveyron, et Bernard MURAT, député de la Corrèze.

Ils suivent depuis longtemps, au Parlement, l'ensemble des problèmes que vous rencontrez et m'ont, à plusieurs reprises, alerté sur les sujets qui vous tiennent à coeur. J'estime que le cadre réglementaire actuel ne doit pas rester figé et que des améliorations devront, à l'avenir, permettre un usage plus serein de la C.B. dans notre pays.

Je sais, qu'aujourd'hui, des études sont menées au Gouvernement en vue d'éventuelles modifications de la réglementation en vigueur. Il conviendra d'envisager, à la lumière de ces études, les évolutions souhaitables.

Vous remerciant à nouveau de m'avoir fait part de vos observations,

Je vous prie de croire, Cher Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Bien cordialement,

Monsieur André ANTONIO
Président de la Fédération Française
de la Citizen Band libre
SALABRU LE HAUT
12000 RODEZ

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

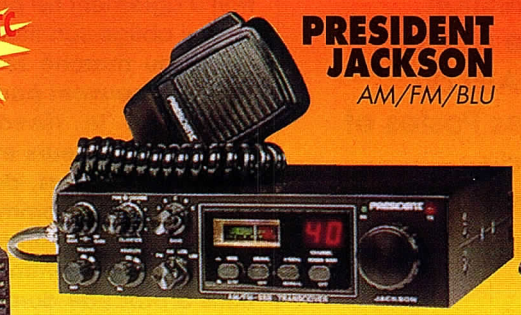
CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

ALAN 28
40 Cx AM/FM
Le meilleur filtrage !

990 FTTC

PROMO

PRESIDENT JACKSON
AM/FM/BLU



PRESIDENT GEORGE
AM/FM/BLU

NOUS CONSULTER

BASE GALAXY SATURN homologué AM/FM/BLU - Echo, Fréquencemètre, TOS

L'AFFAIRE

3490,00F

the Must !

DIRLAND 505
Livré avec housse, chargeur bureau et allume-cigare

PROMO 990 FTTC

SS 3900 ECHO

1490,00F
AM/FM/BLU

SS 3900 HPEF

2490,00F
AM/FM/BLU

SAMURAÏ

990,00F
AM/FM

SPECIAL VENTE PAR CORRESPONDANCE

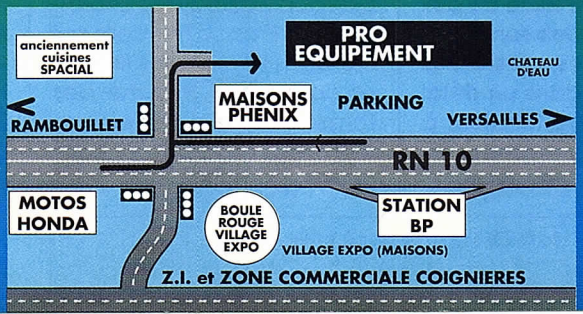
- **PAYEZ EN CB**
- **COMMANDE PAR TÉLÉPHONE AVANT MIDI, LIVRAISON LE LENDEMAIN**

SCANNERS : NOUS CONSULTER

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/05/95 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
Immeuble - Les Peupliers - (Face au village Expo Ouest) RN 10 - 78310
COIGNIERES
☎(16-1) 30 49 18 19



BON DE COMMANDE RCBM 95/05

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....
Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

Les Agréments en Question

Dans notre numéro de mars, nous avions fait état d'une question concernant la CB, posée par le député Jacques GODFRAIN au ministre de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur. Après en avoir rappelé la teneur, nous publions cette fois la réponse du Gouvernement. Le problème des agréments ayant suscité la parution d'un dossier dans le quotidien « Libération », daté du 7 avril 1995, sous le titre « La dictature de France Télécom », nous en avons retenu quelques extraits significatifs qui vont tout à fait dans le sens des thèses que nous défendons pour la CB...

Télécommunications (bande CB - commerce - réglementation)
23221. - 23 janvier 1995. - M. Jacques Godfrain attire l'attention de M. le ministre de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur sur la situation des opérateurs radio utilisant la CB, qui devient de plus en plus préoccupante. En effet, il semblerait que le marché français de la citizen band soit l'objet de distorsions de la concurrence. Alors qu'un importateur est périodiquement convoqué devant les tribunaux pour la vente de matériel hors normes, son principal concurrent semble vendre le même matériel sans conséquences judiciaires. Il lui demande en conséquence pour quelles raisons le marché de la CB n'est pas soumis aux règles classiques du droit français de la concurrence.

Réponse. - La direction générale des postes et télécommunications chargée de la régulation de ce secteur d'activités a, parmi l'une de ses missions, celle du contrôle de la mise sur le marché des terminaux de télécommunications ainsi que la vérification du respect des exigences essentielles auxquelles ils sont soumis conformément aux directives européennes. En vue de garantir une bonne utilisation des terminaux de télécommunications et de faire jouer une concurrence loyale entre tous les acteurs économiques du secteur, un contrôle de production par échantillonnage a été mis en place. Les appareils ainsi prélevés sont testés en laboratoire en vue d'évaluer leur conformité au type initialement agréé. A l'issue de ces tests, les industriels sont informés des dérives constatées et sont tenus, dans un délai qui ne peut être inférieur à trente jours, d'y apporter les corrections nécessaires. Dans le cas de persistances de points hors normes, un retrait d'agrément est prononcé qui oblige son titulaire à retirer du marché les produits qui peuvent perturber gravement le réseau ou d'autres utilisateurs et être, dans certains cas, dangereux pour le consommateur. La direction générale des postes et télécommunications a procédé durant ces dix-huit derniers mois à une cinquantaine de prélèvements par échantillonnage. A ce jour, compte tenu des résultats, plusieurs suspensions et un retrait d'agrément ont été prononcés. Les sociétés ayant fait l'objet de suspensions ont, pour la plupart, y compris dans la CB, remis à niveau les produits concernés, permettant ainsi la levée des suspensions prononcées. Un des principaux importateurs CB en France n'ayant pas remis à niveau ses produits au bout d'un an, il a fait l'objet d'une de ces décisions administratives (retrait d'agrément) au regard des conclusions fournies par les laboratoires. De nouveaux prélèvements ont également été effectués chez trois de ses principaux concurrents. Les résultats ne sont pas encore connus mais aboutiront aux mêmes conclusions si les appareils testés présentent des points de non-conformité.

LA DICTATURE TECHNOLOGIQUE DE FRANCE TELECOM

Sous ce titre, nos confrères de « Libération » mettent en exergue les pouvoirs exorbitants de France Télécom qui tire dans l'ombre les ficelles et contrôle le marché des terminaux de communication (filaire ou radio) en étant juge et partie. Premier organisme visé : le L.E.T., entendez par là le laboratoire d'essais des télécommunications, abrité par le C.N.E.T. et contrôlé par France Télécom. La présentation du problème posé est si limpide que nous reproduisons la première partie de l'article de Jean GUISNEL.

« Une porte bouclée, et une petite salle aux allures de coffre-fort. Au mur, une batterie d'appareils de contrôle et de mesure. Sur la table, un petit téléphone-fax noir. Dos à la fenêtre, un technicien de France Télécom. Et face à lui, l'ingénieur venu faire agréer son appareil par le Laboratoire d'essais des télécommunications (LET) de Lannion (Côtes-d'Armor), qui appartient à France Télécom. Depuis les années 60 et les premières décentralisations gaulliennes, la ville s'est vouée à France Télécom. Le LET, tout juste construit, se trouve dans la zone industrielle hébergeant le Cnet (Centre national d'études sur les télécommunications). C'est là que France Télécom cherche, étudie et valide les futures normes qui s'appliqueront aux matériels. Bien que cette entreprise se défende d'être à la fois juge et partie, c'est aussi là que s'instruisent, au LET, les agréments des matériels vendus en France. Dans cette petite pièce, le secret est garanti à l'industriel sur l'évaluation en cours. Au terme de la procédure, le fabricant de combinés téléphoniques, télécopieurs, répondeurs, modems, obtiendra ou pas son visa. Si une mesure donne un résultat défaillant, l'appareil étudié repassera plus tard. L'alternative est simple : la réussite se solde par le label vert et noir « Agréé » et l'échec par une mise hors la loi - française - du matériel. Les tests sont édictés par la Direction Générale des

LE CAHIER MULTIMÉDIA DE LIBÉRATION DU VENDREDI 7 AVRIL 1995

MULTIMEDIA

MINITEL 3615 SCOOP
Grâce à la télématique, il est possible de recouper rapidement des informations sur les entreprises et les « affaires ». Page VI.

INEWS EXTRA!

BANC D'ESSAI DECIBELS A LA CARTE
En dix ans, les cartes sonores ont rendu les ordinateurs mélomanes. Le timbre des instruments peut être restitué aussi fidèlement que sur une chaîne laser. Explication et produits. Page VI.

PRATIQUE ACHETER UN MODEM
Naviguer sur les réseaux, envoyer du courrier électronique et des fax, consulter le Minitel : le modem permet tout cela. Le point sur les normes, les modèles, les prix. Page VIII.

NOS ADRESSES ELECTRONIQUES Internet: multimedia@libe.fr CompuServe: 74431,2343 Minitel: 3615 LIBE

Scan
Frédéric Filloux

Avec ses normes absurdes qu'elle a elle-même du mal à justifier comme le montre l'enquête que nous publions aujourd'hui, la branche « Télécom » de l'administration française a développé un concept intéressant : le protectionnisme technologique. Ce qu'on ne peut pas se permettre par des mesures commerciales – multilatéralisme oblige – on l'impose par une réglementation tatillonne prétendument au bénéfice de l'utilisateur. Pire : l'exécutant n'est autre que celui qui détient le réseau – France Télécom – même si une tuyauterie administrative complexe permet de le dégager de toute responsabilité, notamment vis-à-vis des instances européennes. Dans les faits, les conséquences sont désastreuses. Qu'il s'agisse des téléphones ou des modems, cette politique n'a abouti qu'à préserver un marché qui, privé de concurrence, est truffé de produits médiocres et chers. Le consommateur n'en tire aucun avantage : il paie plus cher des appareils moins performants. Depuis douze ans, France Télécom, la Direction générale des Postes et Télécommunications et autres clones administratifs poursuivent une politique qui a tué dans l'œuf l'informatique communicante. Du label « agréé » à la tarification téléphonique, qui rend prohibitif tout autre service que le Télétel lorsqu'on habite en province, tout est bon pour ralentir l'équipement en modems et, par conséquent, les services en ligne nouvelle génération. D'autant plus rageant que la France dispose d'un réseau exceptionnel (Numéris) et d'ingénieurs compétents.

Pour protéger le marché hexagonal des terminaux téléphoniques, l'administration a édicté des règles confinant parfois à l'absurde. Derrière ce diktat techno-administratif contraire aux règles européennes se profile France Télécom, qui reste juge et partie. Enquête.

La dictature technologique de France Télécom

Une porte bouclée, et une petite salle aux allures de coffre-fort. Au mur, une batterie d'appareils de contrôle et de mesure. Sur la table, un petit téléphone-fax noir. Dos à la fenêtre, un technicien de France Télécom. Et face à lui, l'ingénieur venu faire agréer son appareil par le Laboratoire d'essais des télécommunications (LET) de Lannion (Côtes-d'Armor), qui appartient à France Télécom. Depuis les années 60 et les premières décentralisations gaulliennes, la ville s'est vouée à France-Télécom. Le LET, tout juste construit, se trouve dans la zone industrielle hébergeant le Cnet (Centre national d'études sur les télécommunications). C'est là que France Télécom cherche, étudie et valide les futures normes qui s'appliqueront aux matériels. Bien que cette entreprise se défende d'être à la fois juge et partie, c'est aussi là que s'instruisent, au LET, les agréments des matériels vendus en France.

Dans cette petite pièce, le secret est garanti à l'industriel soumis à l'évaluation en cours. Au terme de la procédure, le fabricant de combinés téléphoniques, téléconteurs, répondeurs, modems, obtiendra ou pas son visa. Si une mesure donne un résultat défaillant, l'appareil étudié repassera plus tard, parfois des mois plus tard. L'alternative est simple : la réussite se solde par le label vert et noir « Agréé » et l'échec par une mise hors la loi – française – du matériel. Les textes sont édictés par la Direction générale des Postes et Télécommunications (DGPT), mais réalisés par France Télécom.

•••

Postes et Télécommunications (DGPT), mais réalisées par France Télécom ».

PROTECTIONNISME

Autre notion avancée par nos confrères : celle de « protectionnisme technologique » développé par « la branche télécom de l'administration française ». Frédéric FILLOUX l'explique tout simplement : « Ce qu'on ne peut pas se permettre par des mesures commerciales - multilatéralisme oblige - on l'impose par une réglementation tatillonne prétendument au bénéfice de l'utilisateur. Pire : l'exécutant n'est autre que celui qui détient le réseau France Télécom - même si une tuyauterie administrative complexe permet de le dégager de toute responsabilité, notamment vis-à-vis des instances européennes ». Une politique « aux conséquences désastreuses » où « le marché, privé de concurrence, est truffé de produits médiocres et chers : le consommateur paie plus cher des appareils moins performants ».

RIEN N'A CHANGÉ

La dernière partie de l'article publié par « Libération », intitulée « La cour de justice de Luxembourg condamne Paris », démontre qu'en fait, France Télécom demeure juge et partie. Nous la reproduisons ci-dessous.

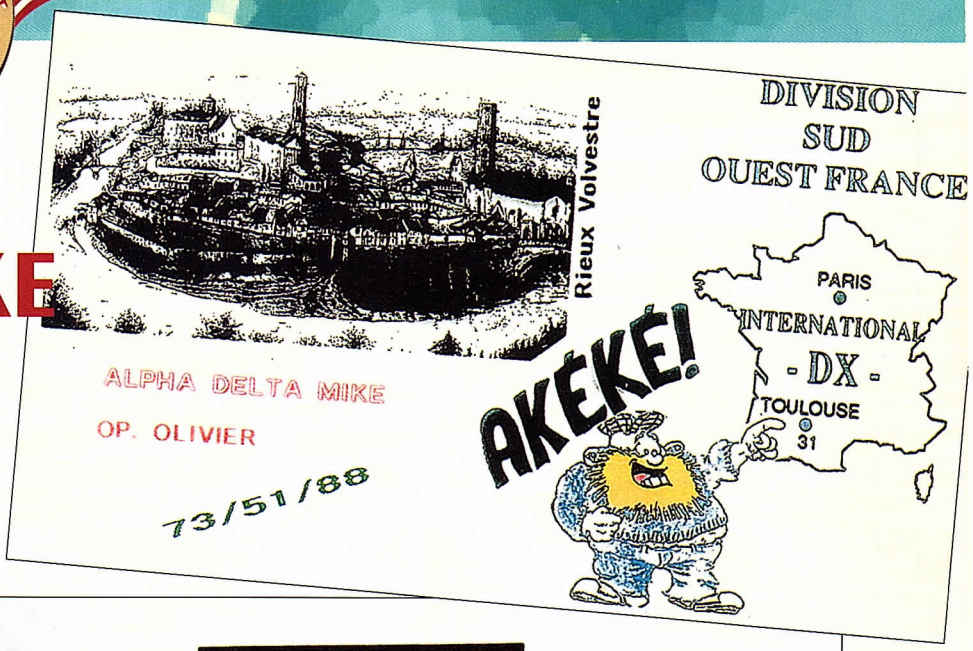
« La fin de cet âge sans concurrence est venue de Bruxelles. C'est le 16 mai 1988 qu'a été édictée la directive de la Commission « relative à la concurrence dans les marchés de terminaux de télécommunications », affirmant que l'administration chargée de délivrer ou de contrôler l'agrément devait être indépendante de l'organisme gérant le réseau. Juste avant cette prise de position des instances européennes, France Télécom, devenu un établissement public autonome au 1er janvier 1991, créait la Direction de la réglementation générale (DRG) ; celle-ci, censée être indépendante car partie intégrante du ministère des P & T, ne disposait en réalité que de personnels issus de France Télécom ; ce qu'a condamné un arrêt de la Cour de justice de Luxembourg, en date du 27 octobre 1993, stipulant que deux organismes sous tutelle d'une même administration n'étaient pas distincts l'un de l'autre. Résultat : nombre de commerçants pris à vendre des matériels non agréés gagnent le procès que leur intente France Télécom. Toute l'argumentation de la DGPT, qui a désormais succédé à la DRG, consiste à souligner sa totale indépendance de France Télécom. Même son de cloche dans cette entreprise, où Bruno Janet, chef du service de presse, refuse tout rendez-vous ayant trait à la question de l'homologation : « Puisqu'on vous dit que nous ne sommes pas concernés ». France Télécom et la DGPT marchent pourtant bien main dans la main. Les seuls ingénieurs en France capables de négocier les futures normes internationales appartiennent à France Télécom. Ce sont eux qui vont à Bruxelles pour le compte de la DGPT. Ils participent évidemment aux groupes de concertation sur les spécifications que la DGPT organise avec les industriels membres du syndicat spécialisé, et donc à la définition des règles techniques applicables à l'agrément. Bref, plus que jamais, France Télécom continue d'être juge et partie ».

Philippe GUEULLE ■

LA STATION DU MOIS FIXE

ALPHA DELTA MIKE

C'est la station d'un jeune opérateur qui figure cette fois dans notre rubrique «La station fixe du mois». Agé de 16 ans, Olivier a découvert la CB grâce à des copains, il y a maintenant près de trois ans. A ses débuts, il modulait exclusivement en local sous le QRZ «Olive».



Bien vite, il exprima le souhait de se familiariser avec la pratique du DX. Contacté, un DXeur chevronné accepta de l'initier durant un an. Une formation qui confirma la passion dévorante d'Olivier pour les radiocommunications de loisirs, et, plus spécialement, pour la CB. A telle enseigne, d'ailleurs, qu'il a transmis le virus à sa jeune sœur qui sévit déjà sous le QRZ «La Magouille» !

Encouragé par ses parents, Olivier s'est constitué petit à petit une station compacte et très complète, dont la plupart des éléments ont été intégrés dans un caisson. Sa station comprend deux TX : un SS 3900 Black et un RCI 2970, exploités respectivement avec un micro SADELTA Bravo Plus et un KENWOOD MC 80. S'y ajoutent deux Tosmètres/matchers HP 201 et HP 1000, deux HP EURO CB, un préampli de réception EURO CB EQ 27 ainsi qu'un ampli BV 135. Sur le dessus du caisson, trône une «bête» : un ampli ELELCO Jupiterus dont la puissance phénoménale ne sert pratiquement jamais. Deux alimentations EURO CB (non visibles) permettent à l'ensemble de fonctionner. On trouve ainsi un premier modèle de 10/12 ampères et un second de 20 ampères. Quant à l'aérien, il s'agit d'une Mantova 8 Turbo, en attendant de pouvoir disposer d'une directive... ■

LA STATION DU MOIS

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1995

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

Nombre de Photos jointes : _____

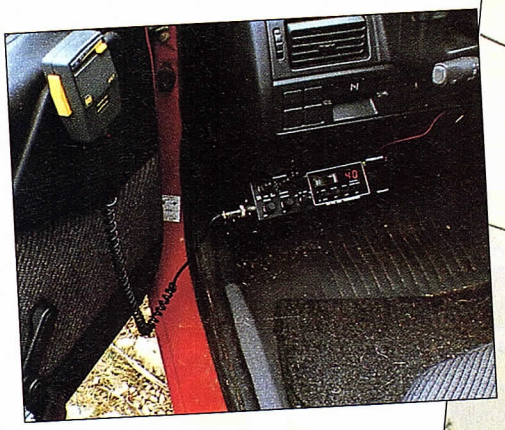
A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

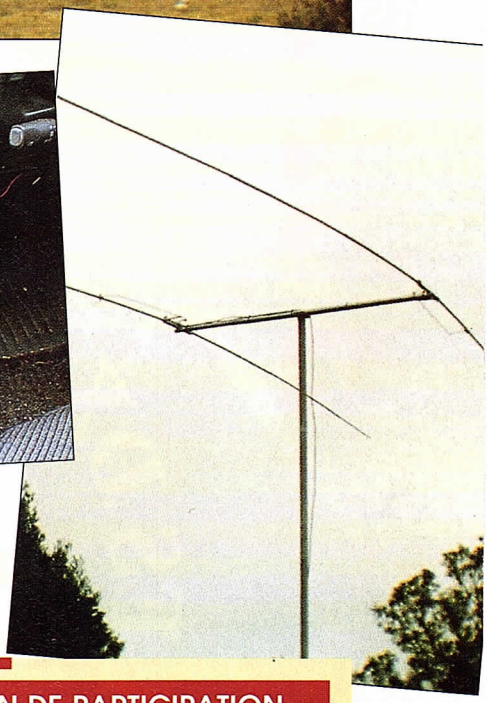
CRT FRANCE ®
SUPERSTAR ®
POUR LES DX eurs
LE CONTACT A COUP SUR !!!
Le Monde à portée du Micro !!!
SUPERSTAR
SUPERSTAR 3900
S/RF
SWR
CAL
NB/ANL
OFF
ROGER BEEP
OFF
+10
OFF
TX/RX
VOL SQ
MIC GAIN RF GAIN
SWR CAL
FM
AM
USB
LSB
CW
FINE COARSE
GARANTIE 3 ANS
Agréé Direction Générale des Postes et Télécommunications
N° Autorisation à la Vente : 91006 CB
CRT SUPERSTAR FRANCE S.A.
Capital 3 500 000 FF
481/524 Rue de la Pièce Cornue
21160 MARSANNAY-LA-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28

LA STATION DU MOIS MOBILE

14 DM 32

Ayant découvert la CB en juin 1993, Patrice s'est très vite intéressé aux liaisons à longue distance. Tant et si bien que dès le mois d'août 1993, il sévissait en BLU sous l'indicatif «14 DM 32». Reste qu'il rencontrait un problème de taille : l'impossibilité de disposer d'une antenne sur son toit !





Sa station se composait donc d'un poste PRESIDENT Grant, d'un micro ZETAGI MB +4 et d'une antenne mobile DIRLAND Energy 10, installée sur le balcon sur une plaque métallique. Conscient des performances déplorables de son aérien, Patrice décida alors de ne pratiquer le DX qu'avec une station mobile... à l'arrêt. Comme on peut le voir sur les photos, à cette fin, il a recours à un poste PRESIDENT Grant, à un micro ZETAGI M 93 (avec support posé contre la portière du conducteur) ainsi qu'à un ampli ZETAGI B 300 P. Quant à l'antenne, il s'agit d'une directive de type « HB9CV », réalisée selon les indications publiées dans votre revue préférée. Cet aérien se trouve monté sur un mât de 4 mètres de hauteur dont la base comprend un support en « V », coincé sous la roue avant du « push pull ».

A ce jour, «14 DM 32» a contacté 26 pays et confirmé 18 divisions et 31 départements. Grâce à sa directive, il est parvenu à « sortir » de l'Europe et à « toucher » la Guyane, l'Ile de la Réunion, l'Uruguay, etc... Son meilleur souvenir restera, sans nul doute, ce contact avec un casque bleu français en mission à Sarajevo : «331 FR 21», opérateur Gilles. Il lui rendit service en téléphonant à sa femme pour lui demander de se mettre en fréquence l'après-midi même, à une heure bien précise. Le lendemain, par curiosité, il la recontacta téléphoniquement et il apprit avec joie que la liaison avait pu être établie.

A noter que Patrice module également un peu en local. Il emploie alors un RCI 2950, un micro ZETAGI MB +4, une alimentation SAMLEX de 7/10 ampères, un Tos-mètre/watt-mètre HP 201, un fréquencemètre EF 357, une chambre d'écho EUROPSONIC ECH 802, et toujours la même antenne. S'y ajoute un récepteur VHF (100-160 MHz) de fabrication « OM ». ■

LA STATION DU MOIS

BULLETIN DE PARTICIPATION
« LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____/ _____ **/1995**

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél. :* _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

HYPER-COM

Première Centrale d'achat Européenne FRANCE - ALLEMAGNE - ANGLETERRE
Tél. : 16 (1) 42 22 70 85 - Fax : 16 (1) 47 35 18 08
Notre magasin : 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

exceptionnel

Dans la limite des stocks disponibles

RCI 2950

540F
à la commande
+ 3 mensualités de 540F en trois chèques
(port compris)

- Gamme de fréquences : 28 à 29,7 MHz (26 à 32 MHz en version export)
- Modes de modulation : AM (A3E), FM (F3E), BLU (J3E), et CW (ATA)
- Puissance de sortie HF : 15 Watts AM/FM, 30 Watts CW/BLU
- Alimentation : 11 à 16 Volts (Courant continu)
- Sensibilité : 0,5 µV (à 10 dB S/B)
- Dimensions : 60 x 200 x 235 mm

OU RCI 2950 .....

2090F
au comptant
+ port 70F

la référence des décamétriques

Plus de 250 références en CB, Scanners, Ondes courtes et Accessoires

CATALOGUE AU PRIX DE 30F

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-COM B.P. 19 - 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date de validité)

Frais de port + Assurance : 30 F pour commande inférieure à 500 F, 70 F au dela.

N° ..... Date .....

Nom ..... Prénom .....

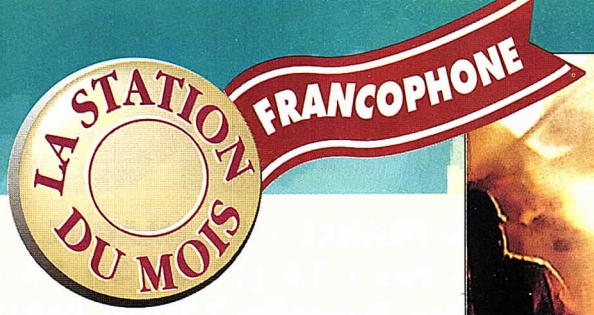
Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL

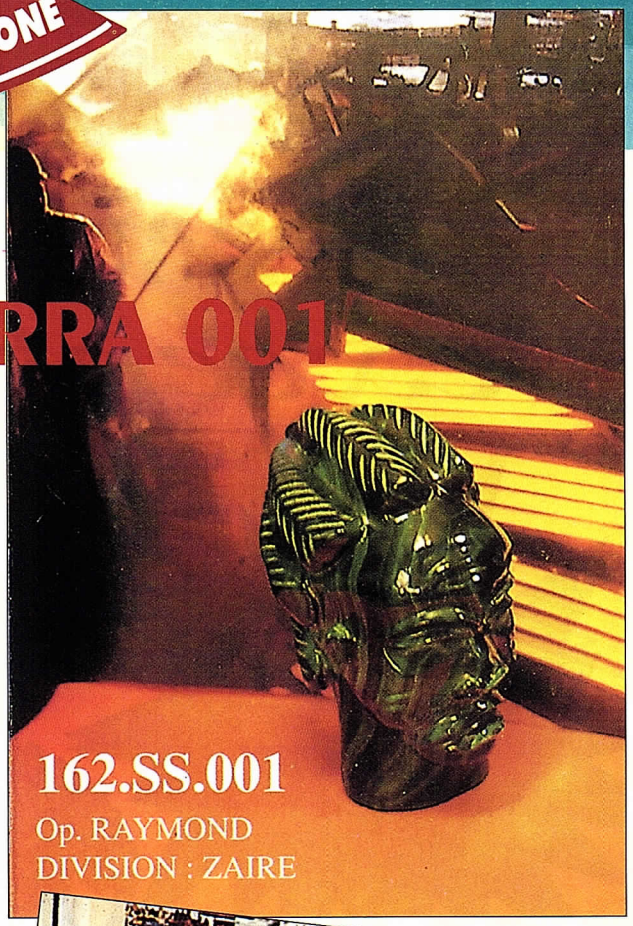
RCBM 95/05

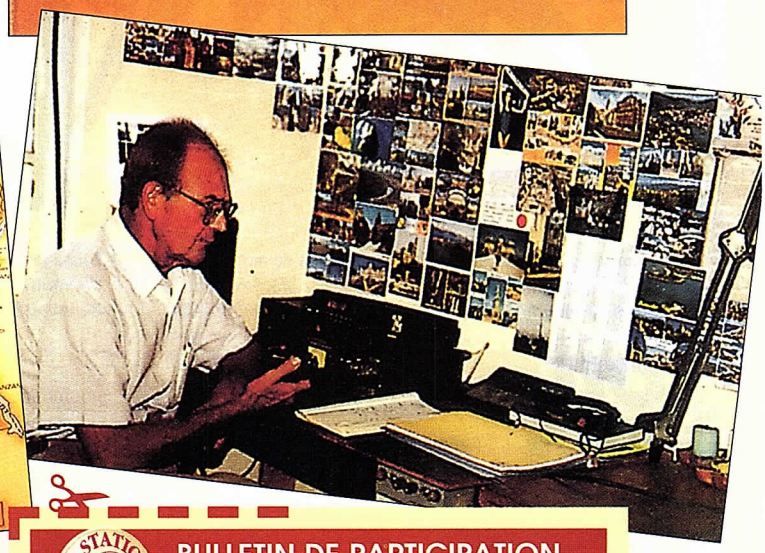
COMME ÇA



162 SIERRA SIERRA 001

C'est donc la station de «162 Sierra Sierra 001 », opérateur Raymond, qui a été retenue ce mois-ci. Installé au Zaïre depuis avril 1980, l'ami Raymond, né à Ostricourt (Nord), est basé à Kolwezi où il travaille pour le compte de la société d'origine belge GECAMINES. Ses débuts sur l'air remontent à 1983, date à laquelle il commença ses émissions en 27 MHz sous le QRZ « Echo Roméo ».





Sa station s'articulait alors autour d'une base Jumbo de chez HAM, qui se trouva irrémédiablement endommagée lors des pillages au Zaïre, en septembre 1991. Remise à neuf, cette station se compose maintenant d'un RCI 2950, d'une alimentation de 15 ampères et d'une antenne HAM de type «5/8 d'onde », avec un plan de sol à 6 radians. Se trouvant perchée à seulement 6 mètres du sol, Raymond s'empresse d'ajouter que cela ne présente guère d'inconvénients puisqu'au Zaïre, le sol est constitué de minerais de cuivre, ce qui produit, bien évidemment, une excellente réverbération naturelle.

Progressivement, la station de Raymond s'est améliorée avec l'adjonction d'une boîte d'accord DAIWA CNW 418, puis, en 1993, celle d'un micro KATSUMI MC 902 et d'une antenne filaire «1/4 d'onde », montée en « V inversé » (balun situé à 6 mètres du sol, avec extrémités placées à deux mètres entre l'Est et l'Ouest). A son retour à Kolwezi, sa station a été équipée d'une antenne supplémentaire : une directive à deux éléments, fabriquée et offerte par un « ami des ondes », de même d'ailleurs qu'un ampli de 100 watts, destiné à pallier au manque de propagation. Parmi les principales fréquences sur lesquelles Raymond trafique, on citera celles de 27,420 MHz, 27,490 MHz ainsi que 27,820 MHz, en LSB. ■

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____/ _____ /1995

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél. :* _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Des professionnels au service de l'amateur

International Communication Systems GROUP

Distributeur KENWOOD, VIMER, ZX-YAGI, KANTRONICS, PRESIDENT, EURO CB, VECTRONICS, SAMLEX...

ICS Group • Les Espaces des Vergers • 11, rue des tilleuls • 78960 Voisins-le- Bretonneux
Tél. (16-1) 30 57 46 93 • Fax (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

LES POSTES CB

EMPEROR SAMURAI ..... 990 F
PRESIDENT JAMES ..... 1570 F
GALAXY PLUTO ..... 2590 F
EMPEROR SHOGUN ..... N.C.

LES AMPLIFICATEURS

B-47 ..... 215 F
B-150 ..... 340 F
B-300 P ..... 870 F
B-550P ..... 1290 F
SS1200 ..... 2190 F
BV-131 ..... 790 F
BV-135 ..... 935 F
BV-603 ..... 1890 F
BV-2001 ..... 2890 F
(Réservé aux Radioamateurs)

LES FILTRES

EF-3000 Secteur ..... 235 F
TVI2000 Passe-bas ..... 185 F
LF-30A Kenwood passe-bas ..... 398 F
YA-I Bencher passe-bas 400F
HR-27 Passe-haut ..... 65 F
TONNA réjecteur CB + 144 ..... 135 F

ANTENNES FIXES

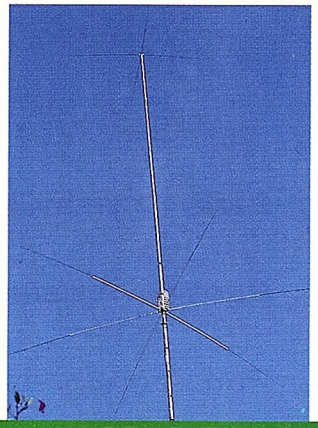
Antenne filaire ZX YAGI
Dipôle 27 MHz 5,5 m
Balun 1/1 BENCHER 2000 Watts SSB ..... 390 F

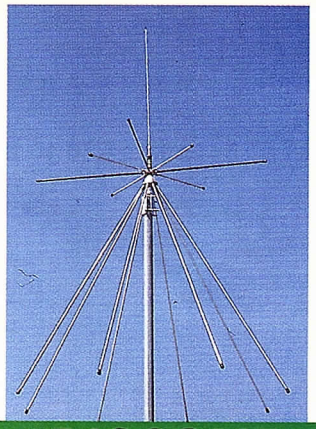
MICROPHONES

EC-2018
Préampli + Echo ..... 250 F
MC80 KENWOOD ..... PROMO
MC60 KENWOOD ..... PROMO
MC85 KENWOOD ..... PROMO

KENWOOD

TS950SDX ..... N.C.
TS850S ..... N.C.
TS850SAT ..... N.C.
TS690S ..... N.C.
TS450S ..... N.C.
TS450SAT ..... N.C.
TS140 ..... N.C.
TS50 ..... N.C.
(Réservé aux Radioamateurs)





K 46
mondial spécial
520F TTC
Antenne fixe 5 m (9 dB)
Spécial DX, haute résistance

DISCONE
DX-C
400F TTC
Réception de 25 à 1300 MHz
Emission sur 27 MHz et de 100 à 1000 MHz
Livrée avec Kit de fixation

ANTENNES DIRECTIVES «ZX-YAGI»

LE CONSTRUCTEUR QUI GARANTIE SES ANTENNES 5 ANS !!!

ZX-113 3 éléments (9,1 dB), Boom : 3 m
Rapport Avant/Arrière : 24 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 1 350 F

ZX-114 4 éléments (11,4 dB), Boom : 4,85 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 1 710 F

ZX-115 5 éléments (12,1 dB), Boom : 7,85 m
Rapport Avant/Arrière : 27 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 2100 F

ZX-116 6 éléments (12,5 dB), Boom : 11 m
Rapport Avant/Arrière : 29 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 2 570 F

ZX-ST11DX 5 éléments (12,7 dB), Boom : 8 m
Rapport Avant/Arrière : 35 dB, Avant/Latéral : 40 dB
(ST11DX : bande passante étroite) ..... 2 380 F

ZX-DELTA LOOP 2 éléments (9,7 dB), Boom : 1,80 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 40 dB ..... 1 150 F

ZX-DELTA LOOP 3 éléments (11,5 dB), Boom : 3 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 40 dB ..... 1 490 F

KANTRONICS

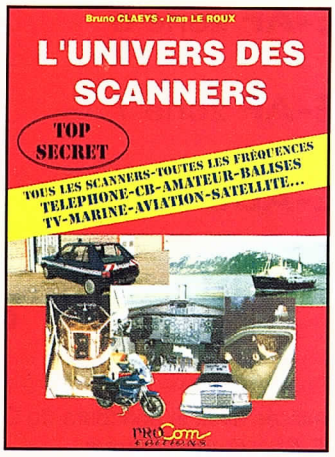
KAM PLUS Contrôleur ..... 2900 F
(HF/VHF, Packet, RTTY, CW, Pactor, Amtor, G-tor, Wefax...)
KPC-3 Contrôleur packet ..... 1030 F
(Packet 1200 BAUDS/Wefax)
KPC-9612 Contrôleur ..... 1810 F
(Packet 1200/9600, Wefax)

SCANNER

Yupiteru MVT7100 ..... 3450 F
(0,5 à 1600 MHz/AM, FM, BLU)
UNIDEN 855 XLT ..... 1690 F
Kenwood RZI (0,5 à 905 MHz) ..... 4500 F

LIBRAIRIE RADIO

«L'UNIVERS DES SCANNERS»
440 pages sur les Scanners, des milliers de fréquences, des conseils pratiques
..... 240 F
(+ 30 F de port)



• COMME ÇA • PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Gare de St-Quentin-en-Yvelines / SNCF Montparnasse : prendre bus 464, arrêt Voisins Nord.
Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanches et lundis)

BON DE COMMANDE

à retourner à ICS Group • Les Espaces des Vergers 11, rue des Tilleuls • 78960 VOISINS-LES-BRETONNEUX

NOM _____ PRENOM _____
ADRESSE _____
CODE POSTAL _____ VILLE _____
ARTICLES _____
TELEPHONE _____

Ajouter port recommandé Colissimo forfait : **70 F** • Colis + 5 kg ou encombrant (ex. antenne) par transporteur : **150 F**

Ci-joint mon règlement par chèque ou mandat Poste de : _____ F

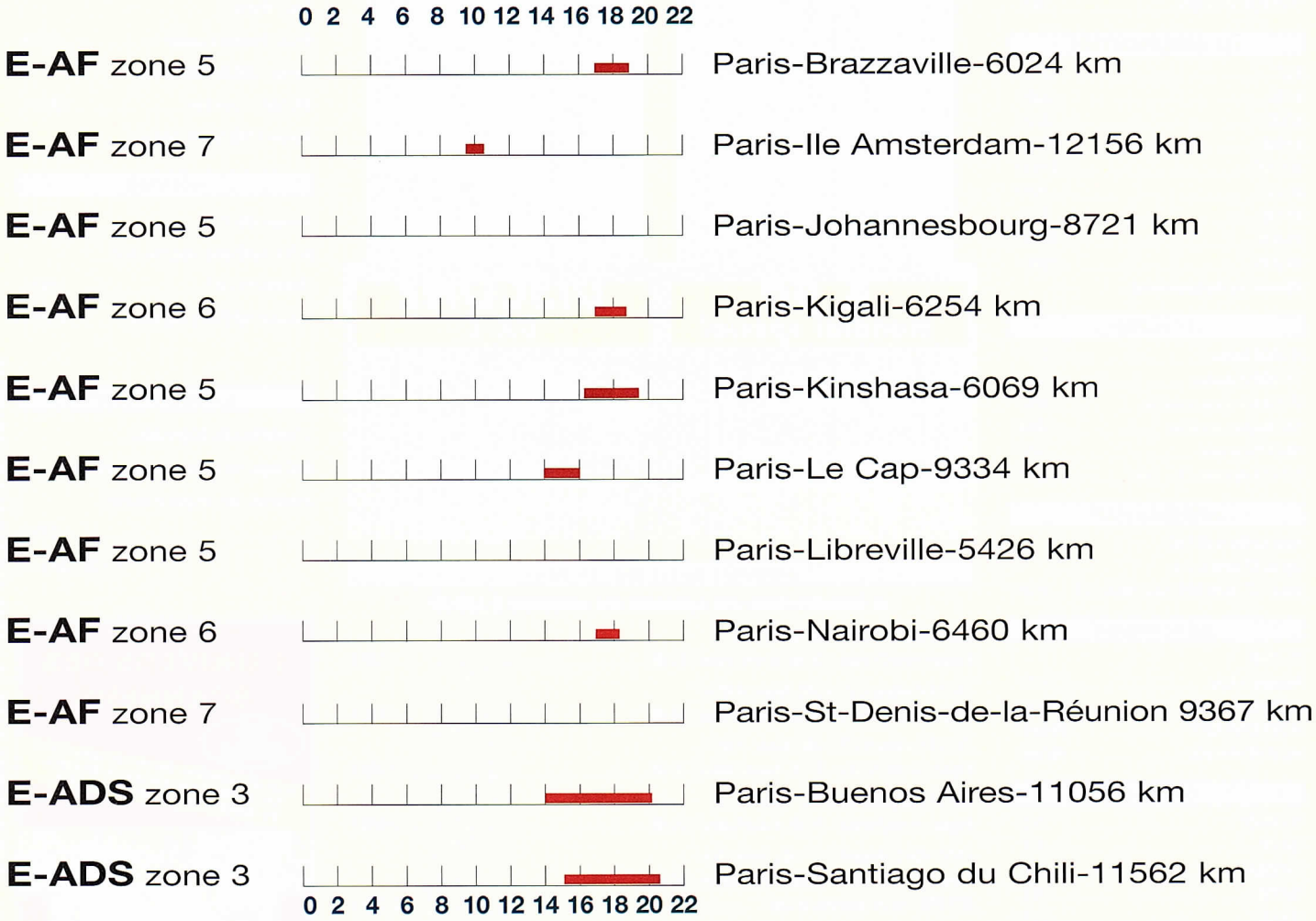
❑ **VENTE PAR CORRESPONDANCE :** je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre 10 F en timbres.

LIVRAISON ASSURÉE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

RCBM 95/05

PREVISIONS DE PROPAGATION

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz, valables pour le mois de ***MAI 1995****, sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET*



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

Probabilités de propagation entre 30 et 90 %

Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1994					1995
Mois	A	S	O	N	D	J
IR5	26	31	29	27	28	28

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1995							
Mois	F	M	A	M	J	J	A	S
IR5	23	22	19	15	11	9	9	8

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMÈTRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMÈTRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F
- SRA 144 Auto PROMO 190 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 150 F
- CX 401 480 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMÈTRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

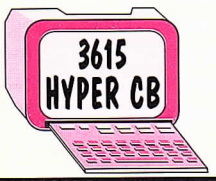
AMPLIS LINÉAIRES RÉSERVE RADIO AM MOBILES
- New Mosquito 150 F
- B 153 350 F
- Connex 200 950 F
- B 300 P PROMO 840 F
- B 400 980 F
- B 550 P12 V 1250 F
- B 501 P24 V 1240 F

FIXES
- BV 131 870 F
- BV 135 1050 F
- BV 603 PROMO 1850 F
- BV 2001 PROMO 2850 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TVI 2000 190 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F

CÂBLE
- Câble Ø 6 RG 58 6 F
- Câble Ø 11 9 F
- Câble Ø 11 RG 213 10 F
- Câble Ø11 H 200 P 13 F
- Câble Argenté 24 F



TX AM

- Midland 77 - 099 550 F
- Jimmy 850 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1150 F
- Johnny 820 F
- Mini Scan 630 F

TX AM - FM

- Wilson 1150 F
- Orly NEW 790 F
- Emperor Samuraï 1045 F
- Alan 18 1050 F
- Black Box 1150 F
- Midland 2001 1150 F
- Midland 4001 1350 F
- Valery 1150 F
- Magellan 1090 F
- Herbert 1490 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1190 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 890 F
- James FM 1690 F
- Ulysse CRT 1590 F
- Phoenix 1190 F
- Marco Polo 1190 F
- Dirland 3303 990 F

TX AM-FM-BLU

- Grant PROMO 1490 F
- SS 3900 Echo 1480 F
- Superstar 3900 F 2490 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2550 F
- Cleanton 1790 F
- Jackson PROMO 1790 F
- George FM 2490 F
- Shogun 28 Mhz 2190 F
- RCI 2950 NC
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 3350 F
- Base Saturne Homologuée 3690 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4690 F
- KENWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 510 F
- Micro HP 270 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- Antenne téléscopique 150 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 2890 F
- HP 2000 portable 2950 F
- Trident 980 2790 F
- BJ MK IV 2290 F
- MVT 7100 3690 F
- MVT 8000 3750 F
- Realistic Pro 2006 3650 F
- AOR 2800 3950 F
- Scan 1303 2150 F

SS 3900 HP EF
40 CX AM-FM BLU

DIRLAND
505 40 CX AM-FM

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 790 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1050 F
- Alan 80 A 590 F
- William 1350 F
- Dirland 505 990 F

TAXE CB INCLUSE

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 290 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F
- SISCOM ML 100 205 F
- MICHIGAN 290 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 410 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 280 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 350 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 260 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIÈRE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 Mhz 1/4 170 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F

FIXES
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio 290 F
- GPF fibre 520 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirte-Sirio 320 F
- Sirio 827 790 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Spectrum 200 8 R 670 F
- Spectrum 300 12 R 740 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra PROMO 750 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F
- MANTOVA 5 690 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F
- Bazooka 280 F
- CB Sat 399 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 590 F
- Lemm D3 390 F
- Lemm D4 520 F
- AH 03 790 F
- YAGI SY 273 E 640 F
- YAGI SY 27 4 E 780 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 360 F

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 85 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 270 F
- EC 2018 - écho 290 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F
- Astatic 575 M6 559 F
- Astatic RD 104 EBL 539 F
- Astatic 557 629 F
- Astatic RK76 669 F

MICROS ZETAGI NC

MICROS ALAN NC
- TW 232 DX 310 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 550 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 820 F
- Rétro SILVER Eagle 890 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB PROMO 450 F

précisez le TX

- Beep Alarme 650 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOÎTABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 365 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 375 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMÈTRE
- 3-5 amp 120 F
- 5-7 amp 140 F
- 6-8 amp 205 F
- 10 amp 350 F
- 20 amp 540 F
- 40 amp ECB 1290 F

PROMO

AVEC VUMÈTRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 22 amp 750 F
- 30 amp 980 F

PROMO

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 140 F
- BM 145 - DV ou pl 240 F
- Pied 125 DV ou pl 160 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

CRÉDIT CETELEM

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÊTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 10 h à 12 h 30 De 14 h à 19 h 30

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : **HYPER-CB** 183 rue Saint-Charles - 75015 PARIS
Téléphone : 16 (1) **45.54.41.91** - Fax: 16 (1) **45.57.31.17**

Valable jusqu'au 31-05-95 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM .....

PRÉNOM .....

ADRESSE .....

..... CODE POSTAL .....

VILLE .....

TÉL. .....

ARTICLES	QTÉ	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			+
Total de la commande			

Je règle par
- ☐ chèque,
- ☐ mandat
- ☐ ou Carte Bleue n° .....

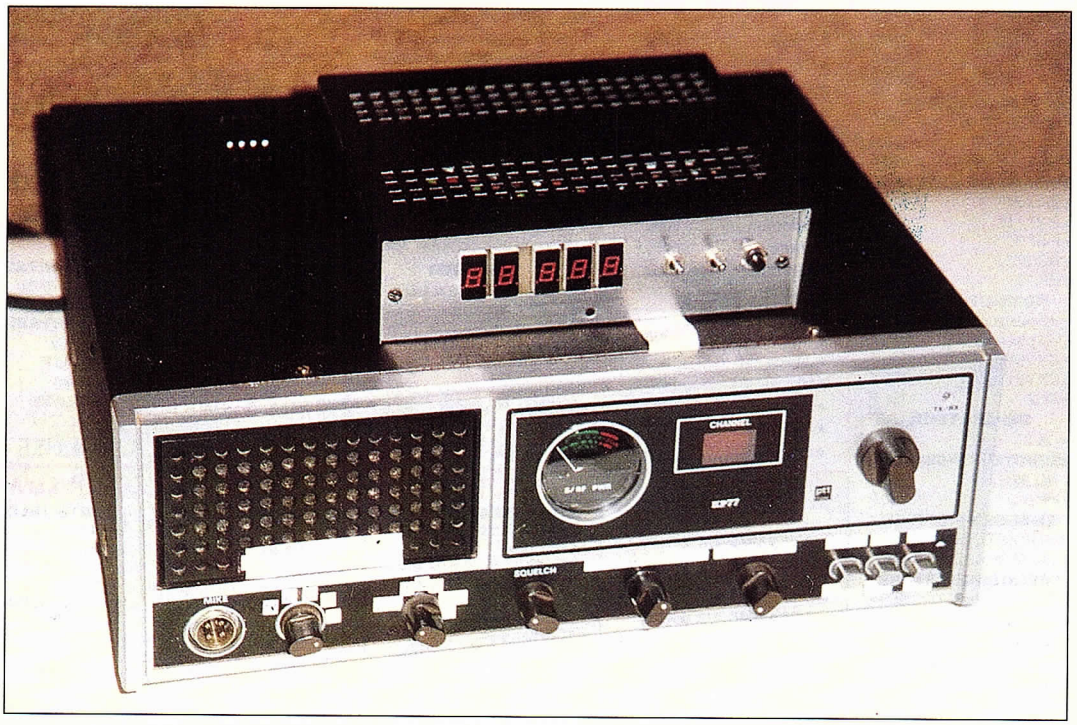
Date expiration : ..... Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - de 200 F. ajouter 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter 70 F.
Envoi Sernam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

Scanner CB (1ère partie)

Parmi les fonctions modernes rencontrées sur les postes CB de la dernière génération, le «scanning» remporte un succès croissant auprès des utilisateurs. En suivant scrupuleusement les indications de Philippe LAMARD, les bidouilleurs expérimentés pourront, à leur tour, munir leur TX de ce dispositif si pratique.



Scanner, version affichage de fréquences. A l'intérieur de la base, une platine Super Star 2200 avec PLL02 a remplacé la platine 22FM d'origine. Le scanner couvre 2 MHz environ.

Adaptable sur la majorité des postes CB, qu'il s'agisse de TX multimodes ou de bimodes AM/FM, ce montage métamorphose le transceiver 27 MHz en le dotant d'un système d'exploration automatique et rapide des canaux, avec arrêt dès qu'une émission est détectée. Comme avec un récepteurscanner classique, l'opérateur a alors le choix entre un arrêt définitif sur le canal actif ou un redémarrage du balayage au bout de quelques secondes. Particularité séduisante de ce montage : il permet du même coup de récupérer jusqu'à 6 fois plus de fréquences que ne l'autorisait le sélecteur d'origine du poste CB. On dispose par ailleurs d'un affichage de la fréquence. Enfin, lorsque l'on coupe l'alimentation du module «scanner CB», le TX retrouve ses capacités initiales.

LES POSTES CONCERNÉS

De nombreux modèles de postes CB sont susceptibles d'être équipés de cette platine «scanner CB», que l'on ait affaire à des appareils homologués ou non ! On trouve, en premier lieu, tous les postes multimodes, c'est-à-dire ceux qui offrent à l'opérateur le mode de modulation vivement apprécié en DX : la BLU, bien sûr ! Sur ces appareils, le sélecteur ne permet d'obtenir que 40 canaux, mais cela ne représente pas la totalité de leurs possibilités. Le montage va donc faire en sorte de «récupérer» ces fréquences et de les afficher. On pourra ainsi aller jusqu'à une plage d'environ 2,5 MHz, et ce, sans trous et avec les canaux «Bis». Sont concernés les TX équipés de «PLL» de type «MB 8719» (PRESIDENT ou EURO CB), «MOTOROLA 145 106» (PRESIDENT ou SUPERSTAR), «PLL 02» (MIDLAND, HAM, LAFAYETTE, GOMMOND ou HYGAIN) et «NPD 858» (PRESIDENT). Pour les postes AM/FM, trois cas se présentent. Certains possèdent des «PLL» déjà cités («145 106») et auront alors la même couverture que les TX dotés de la BLU. Pour ceux munis d'autres «PLL» («NPD 2816»/PRESIDENT, MIDLAND et SUPERSTAR, ou «LC 7120»/MIDLAND, COLT...), le scanner ne balayera que 40 canaux. Ces «PLL» ne sont en effet prévus que pour 40 fréquences. On affichera donc les canaux. A signaler que le MIDLAND 7001 (version 1979) appartient également à cette catégorie. C'est d'ailleurs le seul multimode dans ce cas. Précisons enfin que cette platine «scanner CB» se révèlera totalement incompatible avec certains modèles de postes CB, à savoir ceux opérant avec des «PLL» de type «9106» et «9109», le code n'étant pas logique (PRESIDENT Andrew, Valery, Veep, Stalker 3, etc...).

PRINCIPE

La figure 1 présente le synoptique du scanner. Une horloge («NE 555») pilote simultanément des compteurs pour l'affichage et d'autres pour le «PLL» du poste (en remplacement du sélecteur des canaux). La partie «affichage» s'avère très simple. Elle comprend 3 compteurs, 3 décodeurs à 7 segments et 3 afficheurs pilotés. On remarquera que les afficheurs «1» et «5» sont fixes : le «1» affiche un «2» et le «5» affiche un «5». En effet, les postes CB ne descendent pas dans les «10 MHz» et ne montent pas

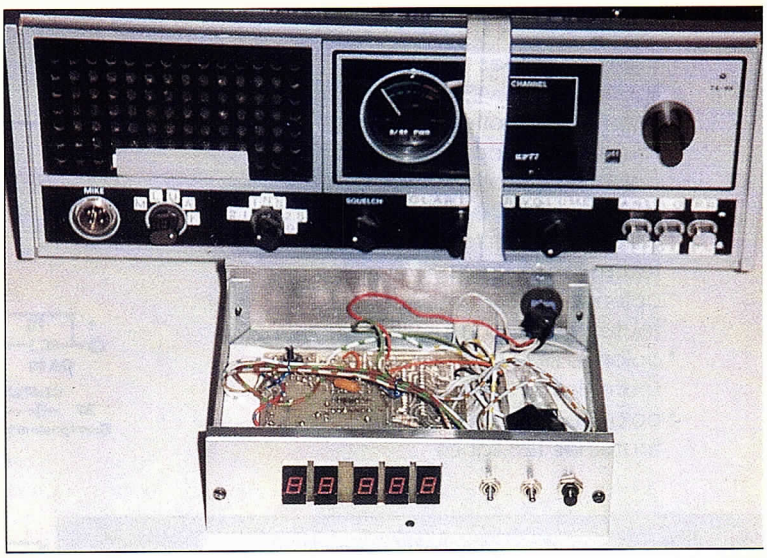
dans les «30 MHz». De même, la terminaison «5» n'est qu'indicative et les «VXO» et «clarifiers» permettent de se caler sur les fréquences «0». Le système d'arrêt se compose d'un transistor qui, à partir du signal BF prélevé sur le haut-parleur du poste, déclenche un monostable «74121» délivrant une impulsion positive qui va bloquer le signal d'horloge dans le «7402» (aussi utilisé pour faire des inversions de logique nécessaires dans certains cas : bit n°7 du «MB 8719» et bit n°8 du «PLL 02»). Les compteurs sont programmables par la mise à la masse de certaines broches. Il est donc possible de faire commencer leur comptage où on le désire. Cela permet également de faire correspondre la fréquence affichée. On peut alors choisir le nombre de canaux balayés, la limite haute et la limite basse.

REALISATION

Si le scanner est destiné à un poste avec «PLL» de type «NPD 2816» ou «LC 7120», le scanner affichera les canaux (seulement deux afficheurs sont nécessaires). On ne montera que les n°3 et n°4, et non pas les circuits intégrés «7447» (IC1) et «74 192» (IC4). Pour l'implantation des composants, on se reportera à la figure 3. On installera les 15 straps (16 pour le «MB 8719» et le «PLL 02») sur la platine principale et 2 sur la platine «affichage». Puis, on posera les circuits intégrés sur leurs supports respectifs. Le régulateur sera placé sur un refroidisseur ou dans le TX, vissé sur la paroi de l'appareil. Attention au sens des circuits intégrés ! La liaison avec les afficheurs se fera avec les pattes des résistances. Restera à câbler les inverseurs... Précisons qu'»AJ2» doit être montée directement sur l'inverseur «1».

MISE EN ROUTE

On évitera de câbler directement le scanner sur le poste CB. On veillera d'abord à assembler entièrement la platine, puis à l'essayer. On alimentera le module à l'entrée du «7805» (ne pas oublier de fixer ce dernier sur une surface métallique afin de le refroidir... car les afficheurs consomment !). On vérifiera alors les inverseurs. Ainsi, avec l'inverseur «1», les chiffres doivent défiler dans une position (régler «AJ2» pour un balayage lent), et dans l'autre, le balayage doit s'arrêter. Via l'inverseur «2», le comptage doit s'inverser. Concernant le poussoir, en position «arrêt» de l'inverseur, on doit avancer au coup par coup en pressant dessus. Si l'on manœuvre l'inverseur «2», normalement, le comptage manuel doit s'inverser.



Scanner, affichage de fréquences. Sur la façade arrière, l'inverseur scanner / Sélecteur de canaux : coupe l'alimentation du sélecteur quand le scanner est alimenté (et inversement).

PROGRAMMATION

Plusieurs cas doivent être envisagés.

1) Code binaire pur :

On se reportera utilement au tableau n°1. En général, le codage s'effectuera sur 8 bits au maximum. On peut donc établir une table à 8 colonnes, avec, respectivement :

* colonne n°1 : alternance de «0» et de «1»
* colonne n°2 : deux «0» suivis de deux «1» (alter-

TABLEAU N°1

	BINAIRE 8 7 6 5 4 3 2 1		BCD 8 7 6 5 4 3 2 1
0	0 0 0 0 0 0 0 0	0	0 0 0 0 0 0 0 0
1	0 0 0 0 0 0 0 1	1	0 0 0 0 0 0 0 1
2	0 0 0 0 0 0 1 0	2	0 0 0 0 0 0 1 0
3	0 0 0 0 0 0 1 1	3	0 0 0 0 0 0 1 1
4	0 0 0 0 0 1 0 0	4	0 0 0 0 0 1 0 0
5	0 0 0 0 0 1 0 1	5	0 0 0 0 0 1 0 1
6	0 0 0 0 0 1 1 0	6	0 0 0 0 0 1 1 0
7	0 0 0 0 0 1 1 1	7	0 0 0 0 0 1 1 1
8	0 0 0 0 1 0 0 0	8	0 0 0 0 1 0 0 0
9	0 0 0 0 1 0 0 1	9	0 0 0 0 1 0 0 1
10	0 0 0 0 1 0 1 0	10	0 0 0 1 0 0 0 0
11	0 0 0 0 1 0 1 1	11	0 0 0 1 0 0 0 1
12	0 0 0 0 1 1 0 0	12	0 0 0 1 0 0 1 0
13	0 0 0 0 1 1 0 1	13	0 0 0 1 0 0 1 1
14	0 0 0 0 1 1 1 0	14	0 0 0 1 0 1 0 0
15	0 0 0 0 1 1 1 1	15	0 0 0 1 0 1 0 1
16	0 0 0 1 0 0 0 0	16	0 0 0 1 0 1 1 0

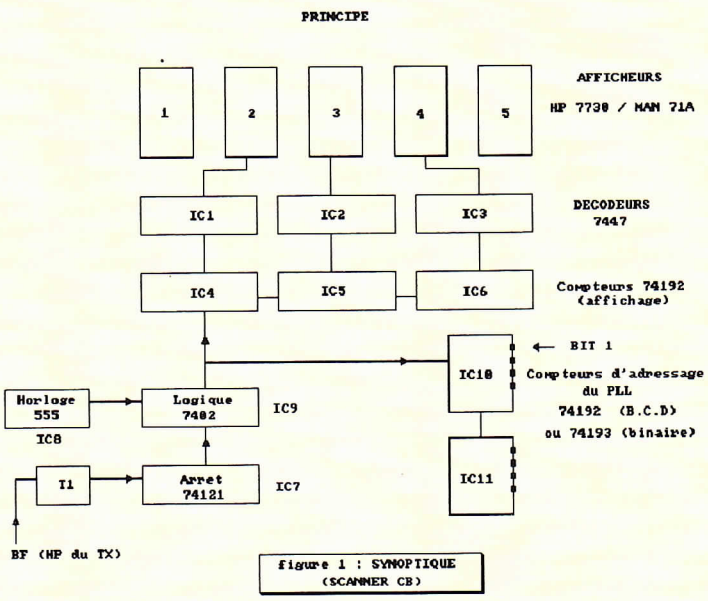


figure 1 : SYNOPTIQUE (SCANNER CB)

nance toutes les 2 lignes)
* colonne n°3 : alternance toutes les 4 lignes
* colonne n°4 : alternance toutes les 8 lignes
* colonne n°5 : alternance toutes les 16 lignes
* colonne n°6 : alternance toutes les 32 lignes
* colonne n°7 : alternance toutes les 64 lignes
* colonne n°8 : alternance toutes les 128 lignes

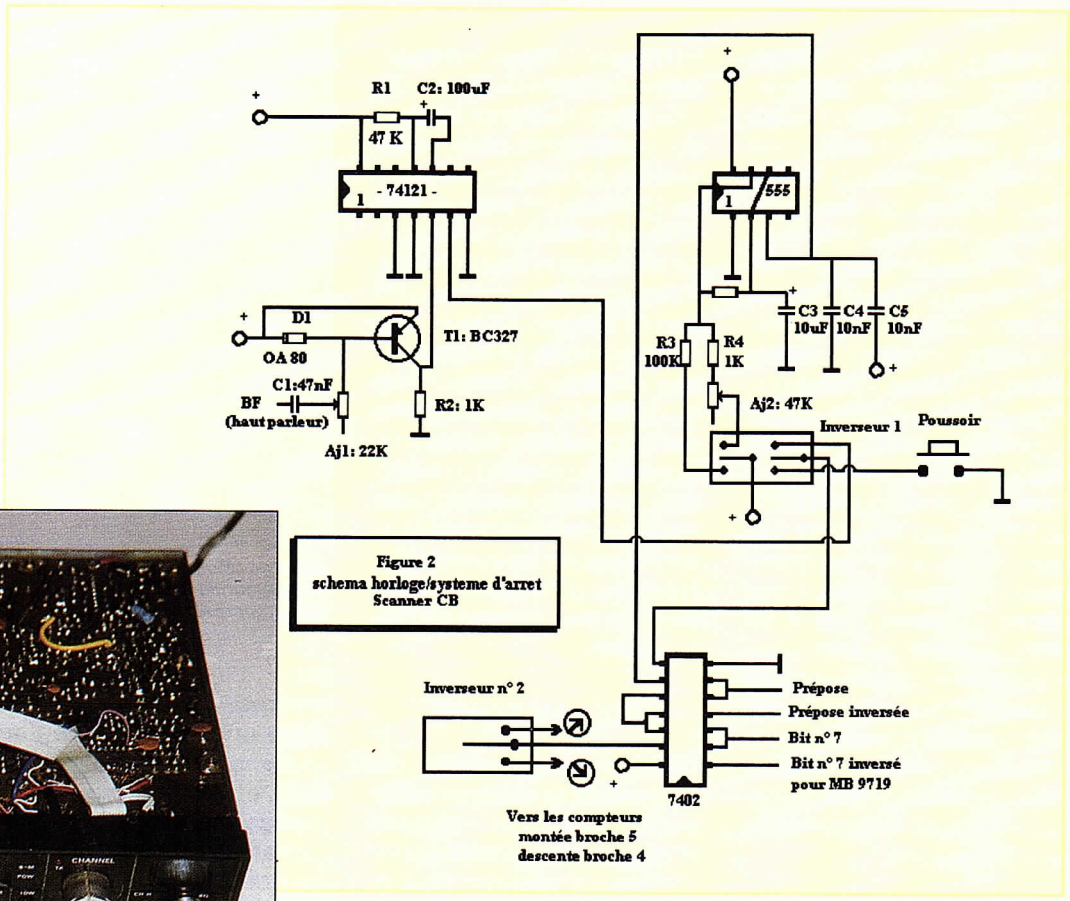
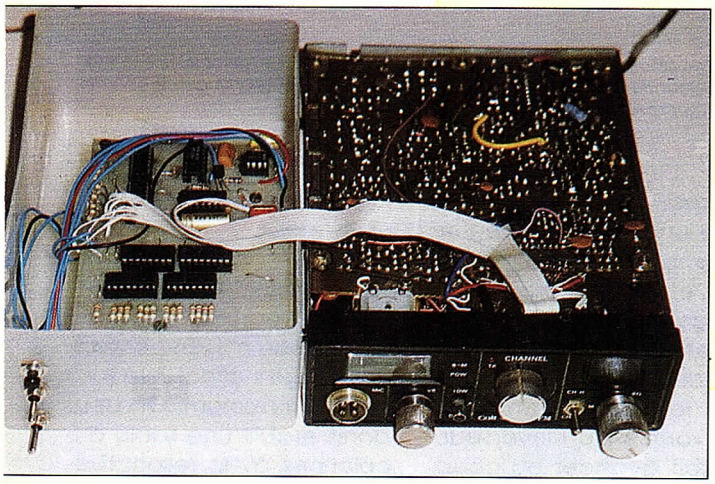


Figure 2
schema horloge/systeme d'arret
Scanner CB



Scanner monté en TX, colt 444 (version 40 canaux).
On distingue les 2 afficheurs à travers la boîte.

On multiplie par 2 à chaque fois (puissances de 2). Par exemple, dans la colonne n°7, on trouvera le premier «1» à la ligne n°65.

2) Code binaire décimal (BCD) :

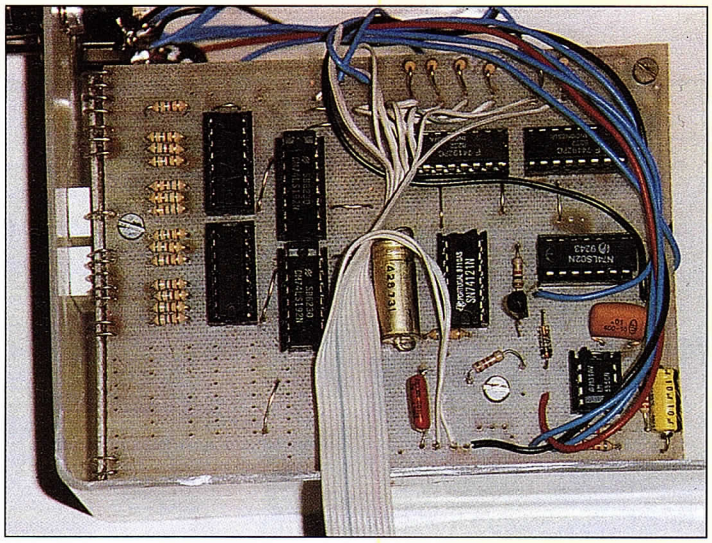
C'est celui de l'affichage et de certains «PLL». Le principe est le même, mais on s'arrête à «9» et l'on recommence. On n'a donc besoin que de 4 colonnes pour coder un chiffre. Un nombre à 2 chiffres sera codé sur 8 colonnes (4 pour le chiffre des unités et 4 pour le chiffre des dizaines). Par exemple, «25» s'écrira : 0010 0101 (code de «2» précédant celui de «5»), les deux premiers «0» étant inutiles.

3) Code synthétiseur :

Il faudra relever le code du synthétiseur du poste à l'aide d'un tableau (voir l'exemple du tableau n°1). Avec un voltmètre dont le «-» sera relié au «-» de l'alimentation, on mesurera les tensions sur le «PLL» à l'arrivée des fils du sélecteur des canaux. On repèrera celui dont la tension change à chaque canal : c'est le n°1 (essayer entre les canaux n°26 et 40 pour ne pas être gêné par les «Bis»). Si le voltmètre indique plus de 5 volts, inscrire «1» dans le tableau. S'il n'y a pas de courant (moins de 2 volts), inscrire «0». De cette manière, on relèvera les 40 canaux. On prendra garde à respecter l'ordre des canaux, à ne pas oublier les «Bis» («3 Bis», «7 Bis», «11 Bis», «15 Bis» et «19 Bis») ainsi qu'à tenir compte de la petite anomalie présente entre les canaux n°22 et 26 (inscrire dans le tableau, pour les «MB 8719», «M 145106» et «PLL 02», l'ordre suivant : 22, 24, 25, 23 et 26, soit l'ordre réel des fréquences).

POSSIBILITÉS DU POSTE

Pour déterminer les possibilités du poste, les broches du «PLL» (côté du dernier fil) sont soit au «+», soit à la masse. Déconnectez celle qui se trouve immédiatement après le dernier fil du rotacteur. Si elle était à «1», reliez-la à la masse. Si elle était à «0», raccordez-la au «+» du «PLL». Soit environ 5 volts (surtout pas 12 volts !), à travers une résistance de 560 Ohms ou d'1 kOhm. Vérifiez que le TX a changé de fréquence (en plus ou en moins), ce qui indique que cette broche participe au codage. On procédera de la même manière avec la suivante. On s'aperçoit ainsi que l'on peut obtenir de nombreux canaux supplémentaires : on peut continuer le tableau en «inférieurs» et «supérieurs». Si le «PLL» se bloque, on peut agir sur le noyau de la self du «VCO» pour le débloquer (mais il bloquera peut-être à l'autre extrémité de la bande...). A signaler que pour le «PLL 02», le codage peut se faire sur 8 bits (6 sont utilisés, le 7ème est accessible en reliant entre elles les broches n°8 et 9, tandis que le 8ème se trouve sur la broche n°7, inversé). Ce dernier bit agit en sens inverse des autres : si les premiers font augmenter la fréquence en passant à «1», il la fera descendre. Une porte du «7402» est prévue pour inverser le bit correspondant provenant du compteur du scanner. On reliera ce bit aux broches n°2 et 3 du «7402» et on le récupèrera inversé sur la broche n°1 de celui-ci, pour attaquer le «PLL». Pour le «MB 8719», le bit n°7 se trouve sur la patte n°10 (inversé également). Pour le «145 106», les 8 bits aboutiront aux broches n°10 à 17. Si l'on change le niveau sur le



Scanner version 40 canaux. La platine «affichage» montée à 90° par rapport à la platine principale AJ1 remplacée par une résistance fixe après réglage.

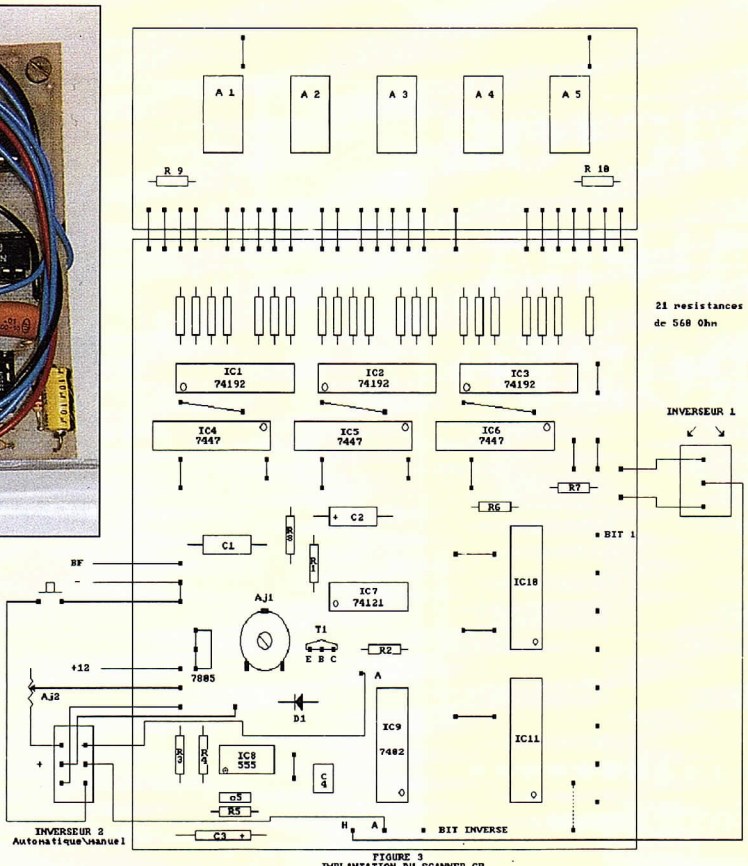


FIGURE 3
IMPLANTATION DU SCANNER CB

bit n°7, on se retrouvera à «2 puissance 6» canaux plus haut ou plus bas, soit 64 canaux (c'est-à-dire 640 kHz). Si l'on intervient sur le bit n°8, on fera un bond de 128 canaux (2 élevé à la puissance 7), soit 1,280 MHz d'écart (pour le binaire). Le bit n°9 participe également au codage mais il n'est pas utilisé dans le montage.

CHOIX ET FIXATION DES LIMITES

On choisira la fréquence de départ. Pour la plus basse, le premier code sera «0000 0000». Attention, dans le cas de certains postes, cette fréquence correspond au code «1111 1111» et diminue lorsque les fréquences augmentent, la plus haute correspondant alors au code «0000 0000». Il suffit de croiser les deux straps, situés à côté de «IC6», au lieu de les câbler en parallèle (arrivée des fils «montée» et «descente»). Ainsi, l'affichage se fera dans le bon sens, c'est-à-dire en montant alors que les codes «PLL» descendront. On repèrera le code correspondant à la fréquence de départ, par recoupement ou à l'aide de tables de codes. On programmera ce code sur les compteurs d'adressage du «PLL» (IC10 et IC11). Le bit de poids le plus faible (10101...) se trouve en haut sur la platine (voir brochage des «74 192»/»74 193»).

*** Sur le 1er compteur :**
- broche n°15 pour le bit n°1
- broche n°1 pour le bit n°2
- broche n°10 pour le bit n°3
- broche n°9 pour le bit n°4

*** Sur le 2ème compteur :**
- broche n°15 pour le bit n°5
- broche n°1 pour le bit n°6
- broche n°10 pour le bit n°3
- broche n°9 pour le bit n°4

Dans la programmation, une patte non reliée s'apparente au niveau «1». Pour obtenir le niveau «0», il faut mettre une goutte de soudure pour réaliser la liaison à la masse (prévue à côté). On programmera l'affichage correspondant à la fréquence de départ de la même façon : afficheur par afficheur, sur le «74 192» concerné. Par exemple, pour avoir le chiffre «6» sur l'afficheur n°2, on mettra les broches n°15 et 9 du «74 192» (IC1) à la masse, le code BCD de «6» étant «0110» (voir tableau n°1).

Après avoir sélectionné la fréquence de départ, il faudra déterminer la limite haute. Pour faire repartir le scanner à la limite basse, on aura besoin d'une impulsion négative sur les broches n°11 des compteurs (ligne «PR»). On pourra utiliser la retenue du compteur «IC10» (broche n°12 ou 13) si l'on veut aller jusqu'à la plus haute fréquence possible. Dans ce cas, le strap étant prévu, l'inversion n'est pas nécessaire car les retenues sont des impulsions négatives. Si l'on ne veut pas employer toute la gamme (bit n°6, 7 ou 8), on pourra opter pour un bit de comptage. Si l'on veut s'arrêter à l'endroit où ce bit passe par «1», il faudra l'inverser dans le «7402». On le reliera par un fil volant à l'entrée «RAZ» de la platine et l'on «strapera» la broche n°4 du «7402» à la ligne «PR». Si c'est un bit qui passe à «0», il conviendra de le relier directement à «PR». On pourrait également réaliser un «détecteur de code», avec des portes logiques («7432», «7430»...), qui fixerait au canal près la limite. Reste enfin la possibilité de faire recycler par un bit des afficheurs.

Après avoir remis en route, on vérifiera la programmation de l'affichage. On s'assurera que le scanner recycle bien à la limite fixée. Précisons que le scanner est prévu pour fonctionner en mode automatique dans un seul sens. En sens inverse, il ne recyclera pas et descendra en dessous de la limite basse. On n'utilisera donc le sens inverse qu'en mode manuel pour reculer de quelques canaux. ■

A suivre

VICTOR ALPHA ROMEO

Photo d'archives

Fondé depuis seulement quelques mois, le club des Victor Alpha Roméo compte déjà 57 adhérents ! Des débuts prometteurs pour une association qui souhaite promouvoir la CB sous toutes ses formes et contribuer aux démarches engagées pour faire évoluer la réglementation applicable en France (davantage de canaux).

Passionné par les communications à longue distance sur les bandes CB, Robert, alias «14 VAR 01», est à l'origine de la création du club. Avec son expérience de 15 ans de pratique «CB», il figura parmi les co-fondateurs du club R.A.G. Ce champion de France des Clubs, consacré en 1986, 1987 et 1988, fut d'ailleurs à l'origine de la naissance de l'association du Championnat de France DX... Comme se plaisent à le souligner les responsables des Victor Alpha Roméo, «à notre époque de surmenage et de stress, comme il est agréable de pouvoir prendre son micro et de discuter, bien entendu calmement, poliment et de manière conviviale, au plan local, bien sûr, mais également en longue distance, avec la Martinique, le Québec, la Réunion ou la Nouvelle-Zélande...».

PAS SEULEMENT LE DX !

Outre le DX, le club des Victor Alpha Roméo joue un rôle notable au niveau local. Ainsi, propose-t-il aux associations en tous genres (sportives, humanitaires, communales, départementales... voire nationales) des services d'assistance radio : sécurité de leurs manifestations, radioguidages, etc... Par le biais de JeanFrançois, l'un des dynamiques co-fondateurs, les «V.A.R.» participent à la sauvegarde des massifs forestiers du Midi en effectuant des surveillances d'été (surtout les journées de mistral) mais également en guidant les sapeurs-pompiers sur des pistes reconnues et fidèlement répertoriées par le club. En matière de CB du type «canal 19», la position des Victor Alpha Roméo a le mérite d'être très claire : «Avertir des pièges de la route mais respecter le travail des forces de l'ordre, faire de vrais et efficaces radioguidages mais ne pas perturber les fréquences déjà occupées». Ajoutons qu'ils ont pour devise : «Si tu veux être responsable, commence par respecter les autres !». Ultime précision : le montant annuel de l'adhésion a été fixé à 60 F (160 F pour les membres étrangers). ■

> **«Si tu veux être responsable, commence par respecter les autres !»**

ST CYR SECURITE

NOUVEAU À L'OUEST DE PARIS

UN MAGASIN DE 400 M² ET SON ATELIER HI-TECH DE 200 M², UN S.A.V RADIOCOMMUNICATIONS AINSI QUE SES SPÉCIALISTES À VOTRE SERVICE.

REGLEMENT POSSIBLE EN 5 OU 10 FOIS A PARTIR DE 1500 F D'ACHAT

16 (1) 30.45.05.60

GALAXY SATURN 3690 F

3900 CRT
Export 240 cx
+ 10 KHz 15 W AM/30 BLU

Antenne parabolique Président

Alimentation 7/10 A

1690 F Poste
250 F Alim
350 F Parabole
2290 F au prix incroyable de **1850 F**

AFFAIRES DU MOIS

GALAXY PLUTO
Export 240 cx
+ 10 KHz 18 W AM/39 BLU

Rotor

Antenne D4

2350 F Poste
990 F D4 + Rotor
3340 F au prix fou de **2990 F**

PRESIDENT	
SHOGUN	1990 F
GEORGE	2450 F
JACKSON	1890 F
GRANT	1390 F
JAMES	1590 F
JFK	1490 F
SAMOURAI	990 F

SUPERSTAR	
3900 CRT	1690 F
3900 E	1690 F
3900 HPEF	2590 F
GALAXY PLUTO	2350 F
3303	1190 F

AT 107
16 radians
- 3/4 d'onde
- Fréquence 26 ÷ 28 MHz
- Puissance 3000 Watts
- Gain 9 dB
- SWR 1,1 ÷ 1,2
- Hauteur : 8 m
- Poids : 7,5 kg

690 F

SIRIO 827
- 6 radians
- 5/8 d'onde
- Fréquence 26 ÷ 29 MHz
- Puissance 2500 Watts
- Gain 7,5 dB
- SWR 1 ÷ 1,1
- Hauteur : 6,85 m
- Poids : 5 kg

790 F

SY3
Directive
- 3 éléments
- Fréquence 26 ÷ 30
- Puissance 2000 Watts
- Gain 9 à 11 dB
- SWR 1 ÷ 1,2

590 F

ANTRON A99
- 4 radians
- 1/2 onde
- Fréquence 25 ÷ 30
- Puissance 3000 Watts
- Gain 9,9 dB
- SWR 1 ÷ 1,1
- Hauteur : 5,28 m
- Poids : 3,5 kg

890 F

MEGA POWER
- 8 radians
- 1/2 onde
- Fréquence 25 ÷ 30 MHz
- Puissance : 3000 Watts
- Gain 9,5 dB
- SWR 1 ÷ 1,1
- Hauteur : 5,28 m
- Poids : 3 kg

850 F

MONTOVA 5
- Gain 7,5 dB
- Hauteur 7 m
- Fréquence 25 à 29 MHz
- Puissance 2000 Watts

650 F

PARABOLE PRESIDENT
- 1/2 onde
- Fréquence 26 ÷ 28 MHz
- Gain 3 dB
- Puissance 1000 Watts

350 F

BRAVO +

390 F

BRAVO PRO

490 F

CM 40 COMPRESSEUR

550 F

ECHO MASTER CLASSIC

610 F

ECHO MASTER PRO

690 F

ASTATIC 1104 C
590 F

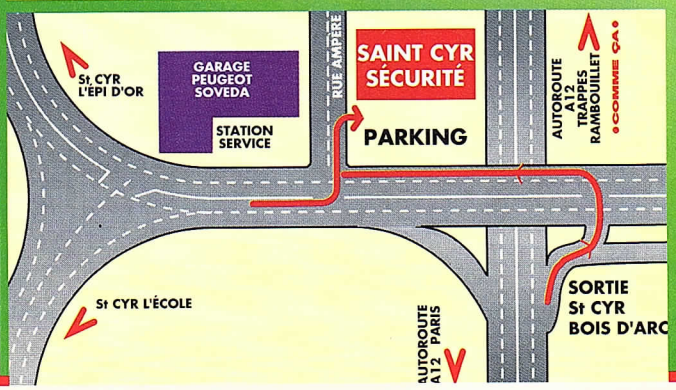
ASTATIC SILVER EAGLE / NIGHT EAGLE

790 F

SCANNER PORTABLE	
PRO 50	1150 F
PRO 44	1650 F
220 XLT	2150 F
MVT 7000	3150 F
MVT 7100	3450 F
AOR 1500	3500 F
AOR 8000	4900 F

SCANNER DE TABLE	
855 XLT	1690 F
760 XLT	1990 F
PRO 2032	2590 F
MVT 8000	3590 F
AOR 3000 A	7900 F

OUVERT DU LUNDI après midi AU SAMEDI DE 9H À 12H et 14H À 19H



BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

Avenue Ampère - CD 134 - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
Tél. 16 (1) 30 45 05 60 / Fax 16 (1) 34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 30/06/95
DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

Frais de port POSTE CB : 60 F
ANTENNE : 100 F
SCANNER : GRATUIT
MICRO : 40 F

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

Tél. Pers. : .....
Bureau : .....
CARTE N° : .....
DATE DE VALIDITÉ : .....

COMME ÇA

RCBM 95/05

* LES PROMOTIONS SONT VALABLES JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS • PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CONTEST RADIO DE L'A.C.B.A. - ANTENNE DE SURGERES (17)

Ne restant jamais inactive très longtemps, l'Association C.B. Angérienne (A.C.B.A.), implantée en Charente-Maritime, à Saint-Jean-d'Angély, va bientôt se faire entendre sur les ondes. Plus exactement, c'est son antenne de Surgères qui vous propose de participer à son prochain contest radio qui aura lieu **les 27 (dès 8 h) et 28 mai 1995 (jusqu'à 17 h)**. En mode BLU, la fréquence retenue est le 27,805 MHz. Voici le message qui sera régulièrement lancé sur les airs : «1 FDX Contest Radio - Antenne de Surgères - Département 17 - à votre écoute ». L'A.C.B.A. confirmera chaque contact radio par l'envoi d'une QSL « Spécial Contest ». N'oubliez pas, chers participants, de mentionner sur votre propre carte QSL le précieux numéro qui vous aura été attribué. On le devine, les organisateurs espèrent que vous serez très nombreux à prendre part à ce premier contest de l'année.

ASSOCIATION C.B. ANGERIENNE - A.C.B.A. - Antenne de Surgères - BP 100 - 17416 SAINT JEAN D'ANGELY Cedex.

EXPEDITION ANNUELLE DES « DELTA FOX 87 »

Retenez bien ces dates ! Les 3, 4 et 5 juin 1995, la section « Limousin » des Delta Fox vous propose de participer à son expédition « DX » du printemps. Une opération qui aura lieu en mode USB sur les fréquences 27,570 MHz, 27,575 MHz, 27,630 MHz et 27,635 MHz. Notez qu'une contribution d'un dollar U.S. vous sera demandée. Signalons également au passage qu'un rotor (modèle de type «50 kg ») sera mis en jeu ! L'an passé, fin mai, les « D.F. 87 » avaient réussi à établir plus de 250 contacts (avec 5 pays et 32 départements). Ils comptent sur vous pour les aider à battre ce record... si la propagation ne fait pas défaut. En 94, le lot surprise était une lampe pin's « D.F. » maillon. Lors du tirage au sort, une main anonyme l'attribua à la station «14 CT 186 », opérateur Christophe, résidant dans la Vienne. Peut-être serez-vous le prochain gagnant ?

PROGRAMME CHARGE POUR L'A.C.B.G. (50)

Le vendredi 6 janvier 1995, a eu lieu l'assemblée générale annuelle du club « Assistance CiBiste Granvillaise » (A.C.B.G.), bien implanté dans la Manche. La grande majorité de ses 25 adhérents y assistaient. Cette réunion commença par la lecture d'un compte rendu moral encourageant : une quinzaine d'assistances réalisées en 1994, reconduites pour la plupart en 1995. Du côté des finances, à la satisfaction de tous, un solde positif de 6000 F se dégage du rapport établi par le trésorier de l'association. Restait ensuite à procéder au renouvellement du tiers sortant du bureau. « Titus », réélu au poste de président, peut toujours se reposer sur « Chimiste », au secrétariat, lui-même aidé dans sa tâche par une nouvelle recrue : « Papy Lou », nommé secrétaire-adjoint. Ajoutons qu'au cours de la saison écoulée, 9 membres du club ont passé avec succès leur « A.F.P.S. » (Attestation de Formation aux Premiers Secours). Parmi les prochaines missions confiées à l'A.C.B.G., incontestablement, la plus importante se déroulera le dimanche 21 mai, à l'occasion de la « Randonnée Bleue et Verte ». Il s'agit d'une épreuve de marche à pied, se déroulant entre le Mont-Saint-Michel et Donville-les-Bains, qui devrait rassembler plus de 2000 personnes... à surveiller sur un parcours de 39 km. Vous imaginez le travail !

ASSISTANCE CIBISTE GRANVILLAISE - A.C.B.G. - BP 438 - 50404 GRANVILLE Cedex.

DES NOUVELLES DE L'A.C.D. DE ST-MARTIN D'HERES (38)

Ayant vu le jour en 1982 dans l'Isère, l'Amicale Cibiste Dauphinoise (A.C.D.), originaire de Saint-Martin-d'Hères, poursuit aujourd'hui son bonhomme de chemin avec des fortunes diverses, au gré des aléas de la vie associative. Le 20 janvier dernier, s'est déroulée son assemblée générale annuelle. Tous présents, ses adhérents ont pris la décision de reconduire, à l'unanimité, le Conseil d'Administration sortant. L'équipe dirigeante de l'A.C.D. se compose donc toujours du président « Ours du Vercors », du vice-président « Alf », du secrétaire « Diogène » et de la trésorière « Bali ». Au nom du bureau, « Ours du Vercors » remercia chaleureusement l'assistance. La réunion s'acheva par la dégustation de la traditionnelle galette des rois dans une ambiance... on ne peut plus « amicale » !

AMICALE CIBISTE DAUPHINOISE - A.C.D. - BP 181 - 38404 SAINT MARTIN D'HERES. Tél. : 76 51 82 61.

5ème A.G. DES «14 CHARLY ALPHA MIKE 31 »

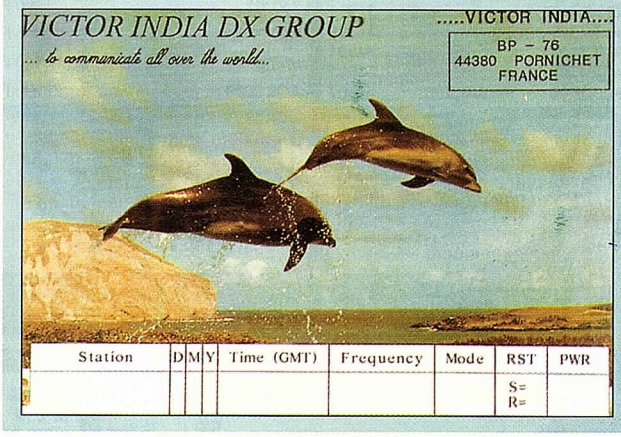
Le samedi 14 janvier dernier, s'est déroulée la cinquième assemblée générale annuelle du groupe «14 Charly Alpha Mike 31 » de Muret (Haute-Garonne). Un club dont les effectifs dépassent désormais les 100 membres ! A la satisfaction de tous, de l'analyse de la saison passée, s'est dégagé un bilan positif. Pour 1995, au sein du « bureau général », viennent d'être élus : 14CAM31 85/Jacky (Président), 14CAM31 44/Pascal (Secrétaire) et 14CAM31 06/Jean-Louis (Trésorier). Concernant le « bureau DX », 14CAM31 05/Jean-Luc en assure la responsabilité, avec 14CAM31 49/Georges (Secrétaire) et 14CAM31 10/Daniel (Trésorier). Pour sa part, le « bureau assistance » se compose de 14CAM31 60/Jean-Claude, 14CAM31 55/Nadia et 14CAM31 92/Sébastien. A l'heure actuelle, le club dispose déjà de 5 responsables de région : 14CAM31 48/Dominique (Aquitaine), 14CAM31 83/Stéphane (Ile-deFrance), 14CAM31 87/Pascal (Languedoc-Roussillon), 14CAM31 61/Christophe (Pays de Loire) et 14CAM31 80/Jean-Pierre (Picardie). Les « Charly Alpha Mike » font savoir qu'ils sont à la recherche d'autres responsables régionaux ainsi que de nouveaux adhérents, résidant en France ou à l'étranger. A vous de prendre contact par écrit avec eux si vous estimez faire l'affaire !

14 CHARLY ALPHA MIKE 31 - C.A.M. 31 - BP 30 - 31602 MURET Cedex.

REPONDEZ AUX APPELS DES « VICTOR INDIA » !

C'est le 8 décembre dernier que le « Victor India DX Group » a officiellement vu le jour à Pornichet (Loire-Atlantique), après 18 mois de gestation. Bien sûr, on retrouve au sein de son équipe dirigeante ses fondateurs les plus téméraires. A savoir : 14VI04/Mikaël (Président), 14VI05/Stéphane (Vice-président), 14VI06/Anthony (Secrétaire) et 14VI07/Christophe (Trésorier). Ces passionnés de DX vous donnent rendez-vous les samedi 6 (à partir de 17 h) et dimanche 7 mai 1995 (jusqu'à 17 h) pour suivre leur première expédition, organisée en partenariat avec les membres de l'association « Presqu'île Citizen Band Assistance » de Saint-Nazaire. Cette opération se déroulera sur le territoire de Saint-Dolay, une petite ville du Morbiban. Tout le trafic radio transitera sur la fréquence « monitor » des « Victor India », soit 27,525 MHz (mode USB). On s'en doute, la participation d'un grand nombre de stations est ardemment souhaitée...

VICTOR INDIA DX GROUP - BP 76 - 44380 PORNICHET.



A.F.A. 49 : DEJA 15 ANS D'EXISTENCE !

La plupart des cibistes connaissent bien l'A.F.A., autrement dit l' » Association Française des Amateurs radio ». Le 25 février 1995, sa section «49 » tenait à Trélazé (Maine-etLoire) sa traditionnelle assemblée générale : la quinzième du nom, tout de même ! Franchissant ainsi le cap honorable des 15 ans d'existence, l'A.F.A. 49 prouve qu'elle se porte très bien. A l'issue de cette réunion, les membres présents ont, comme d'habitude, élu leur nouveau bureau dont voici la composition : Juliette (Présidente), JM (Vice-Président), Cocoy (Secrétaire) et Crusader (Trésorier). Si vous avez envie d'intégrer cette section «49 » qui ne manque pas d'expérience, écrivez vite à son siège. Réponse assurée à toute demande de renseignements...

ASSOCIATION FRANCAISE DES AMATEURS RADIO - Section A.F.A. 49 - 10, Rue Marc Sangnier - 49000 ANGERS. Tél. : 41 54 65 23.

PAPA MIKE : OPERATION « LES PREPOSES DE L'AMITIE »

Du 15 mai au 15 juin 1995, les DXeurs du groupe « Papa Mike » de Loon-Plage (Nord) organiseront un contest peu banal. En effet, ils lanceront sur les airs l'appel suivant : « Spécial activation Papa Mike, les préposés de l'amitié ». En quelque sorte, ils rendront hommage à tous les facteurs qui distribuent quotidiennement le courrier, et ce, à travers le monde ! Bien sûr, une carte QSL sera éditée pour la circonstance. Et ce n'est pas tout ! Tous ceux qui obtiendront un numéro progressif durant cette opération participeront automatiquement à un tirage au sort. L'heureux gagnant ainsi désigné remportera un micro de table TX 232 DX ainsi qu'une casquette... de facteur ! Ultime précision : le « progressif » qui vous sera attribué devra être inscrit sur votre enveloppe, dans le coin supérieur gauche. Maintenant, à vous de jouer !

DX GROUP PAPA MIKE - BP 35 - 59279 LOON PLAGE.

LES CIBISTES COGNACAIS ONT AIDE L'A.R.C.

Toujours prêts à soutenir de grandes causes, les membres de l'association « Citizen Band Cognaçaise » (C.B.C.), implantée à Cognac (Charente) depuis 1981, viennent d'aider financièrement l'Association pour la Recherche contre le Cancer (A.R.C.). Ainsi, le 7 janvier dernier, ils avaient décidé d'organiser, à la Salamandre, un « Super Loto » réunissant 160 participants. Bilan de l'opération : 5000 F récoltés au profit des chercheurs ! Samedi 4 mars, au siège social du club (Centre Culturel des Récollets), au cours d'une petite cérémonie fort sympathique, le président de la C.B.C. a remis officiellement un chèque de ce montant à Mme. Catherine Girou, déléguée départementale de l'A.R.C. Cette somme d'argent va donc contribuer à développer les centres de cancérologie nationaux. Une heureuse initiative à mettre à l'actif des cibistes cognaçais ! Si vous avez envie de faire leur connaissance, soyez informés qu'ils tiennent une permanence à leur centre d'accueil et d'information, le premier samedi après-midi de chaque mois.

CITIZEN BAND COGNACAISE - C.B.C. - BP 182 - 16106 COGNAC Cedex.

LE C.A.R.A.S., UN CLUB DEBORDANT D'ENERGIE !

Constitué par plus de 200 stations, le « Club d'Amateurs Radio Assistance Sécurité », de Vauvert (Gard), a réussi à se tailler une bonne place dans sa région. Il est vrai que ses activités sont à la fois nombreuses et variées. Chaque saison, le C.A.R.A.S. assure plus de 50 assistances radio, 3000 heures de permanence radio, une cinquantaine d'aides « permiers secours », sans compter quelques recherches de personnes et diverses interventions ponctuelles (en cas d'inondations, par exemple). Son champ d'action est vaste : outre des déplacements dans les départements limitrophes, d'autres ont déjà eu lieu à l'étranger (Allemagne, Belgique, Espagne, Luxembourg...). Pour œuvrer dans les meilleures conditions, le C.A.R.A.S. dispose d'un matériel conséquent (tant en CB qu'en VHF), dont un fourgon Trafic équipé radio. Il a également la chance de bénéficier d'un local spacieux, très bien agencé. Chaque jour de la semaine, une permanence y est assurée par des bénévoles ainsi que par des employés sous contrat (C.E.S.). En collaboration avec la F.F.C.B.L., le club gardois se charge aussi de coordonner les informations routières transmises par le C.R.I.C.R. de Marseille. Ajoutons enfin qu'une section « DX » a été créée il y a plusieurs années. Ses membres trafiquent sous l'indicatif «14 Golf Victor ». Pour tous renseignements, n'hésitez surtout pas à écrire ou à téléphoner aux dirigeants du C.A.R.A.S.

CLUB D'AMATEURS RADIO ASSISTANCE SECURITE - C.A.R.A.S. - BP 60 - 30600 VAUVERT. Tél. : 66 88 77 27.

BILAN DE L'EXPEDITION-ANNIVERSAIRE DU F.A.L.

Dans notre numéro 156, nous vous annoncions que les 4 et 5 février, les membres du « France Amateur Limousin » (F.A.L.) fêteraient le premier anniversaire de leur club... en fréquence ! C'est donc tout simplement à Brive (Corrèze) qu'ils installèrent leur station spéciale. Le samedi, les appels furent lancés dès 9 h, pour cesser le lendemain, aux alentours de 21 h. En dépit d'un manque cruel de propagation, les résultats de cette expédition ne sont pas mauvais. Jugez-en : 101 contacts réalisés avec des correspondants résidant dans 38 départements français et 10 divisions étrangères (Allemagne, Angleterre, Espagne, Italie, etc...). Comme promis, tous les détenteurs d'un numéro progressif ont reçu un joli diplôme « anniversaire », riche en couleurs. Les « Foxtrot Alfa Lima » tiennent encore une fois à remercier ces sympathiques participants qu'ils espèrent retrouver encore plus nombreux tout au long de cette saison. En espérant, bien sûr, que les conditions de « propag » seront nettement plus favorables...

FRANCE AMATEUR LIMOUSIN - F.A.L. - BP 7 - 19101 BRIVE Cedex.

YANKEE ECHO : EN DIRECT DE L'ILE D'YEU

Nous vous informons que le groupe « Yankee Echo » va bientôt lancer sa première expédition spéciale sur l'Ile d'Yeu (Vendée). «14 YE DX Activation Spéciale » sera son indicatif. Ajoutons que c'est sur la fréquence 27,485 MHz que transiteront tous les appels. Si le planning prévu est respecté, les émissions débuteront le vendredi 5 mai, à 18 h, et s'achèveront le dimanche suivant, à la même heure. Comme d'habitude, chaque contact sera automatiquement confirmé par l'envoi d'une carte QSL et d'un certificat « DX », deux documents ayant été tout spécialement édités pour l'occasion. En échange, afin seulement de couvrir une partie des frais, une modeste contribution (2 timbres à 2,80 F) vous est demandée. Toute l'équipe des organisateurs s'engage à traiter le plus rapidement possible l'ensemble du courrier adressé à la boîte postale rappelée ci-dessous. Une avalanche de lettres sera la preuve de la réussite de l'opération !

YANKEE ECHO DX GROUP - BP 8 - 85350 L'ILE D'YEU.

PROCHAINE CONTEST-EXPEDITION DES DXEURS MANTOIS

Amateurs de liaisons à longue distance, vous êtes invités à participer au prochain « contest-expédition » mis sur pied par les membres de l'Association Radio 14 DXeurs Mantois DX GRP 78, de Limay (Yvelines). Une opération baptisée «14 DELTA MIKE 00 EXP MULTI-OPERATEURS » qui débutera le samedi 6 mai, à 11 h, et qui s'achèvera le lundi 8, à 12 h. Pour l'instant, le QTH n'a pas encore défini avec précision par les « Delta Mike ». Ce qui est certain, c'est qu'ils trafiqueront à partir de l'un de ces deux départements : le Calvados (14) ou la Manche (50). Les appels se feront sur les fréquences 27,455 MHz et 27,555 MHz, en mode USB, la fréquence monitor du groupe étant le 27,615 MHz (canal 17 « sup ») +/-10 kHz. Une contribution de 2 timbres à 2,80 F sera demandée. Tous les opérateurs ayant pris part à cette expédition recevront en guise de souvenirs une photo du groupe, un diplôme de contact, une QSL du club et divers autres documents. Bref, ils seront gâtés !

ASSOCIATION RADIO 14 DXEURS MANTOIS DX GRP 78 - BP 12 78520 LIMAY. Tél. : 34 78 46 55.

BIENVENUE AU « ROMINET FAN CLUB » !

Depuis la fin de l'année dernière, un nouveau club est à la disposition des cibistes habitant dans la métropole lilloise. Curieusement appelé « Rominet Fan Club », celui-ci a élu domicile à Seclin (Nord), soit à une dizaine de kilomètres de Lille. Son nom, il le doit à son plus ardent fondateur et actuel président : Jean-Claude, alias « Rominet », bien épaulé dans sa tâche par sa charmante épouse («Symphonie ») et quelques fidèles amis. Ce groupe des « Roméo Fox Charlie » s'est fixé pour but de rassembler exclusivement des cibistes sérieux, soucieux de faire de la CB un moyen de communication reposant sur la solidarité, d'initier les débutants aux différents modes de modulation existants, de fournir une assistance technique digne de ce nom, et de travailler en étroite collaboration avec divers services publics et associations caritatives. De plus, à l'intention des amateurs de DX, plusieurs projets sont à l'étude. C'est très tôt, le matin, que « Rominet » a pris l'habitude de répondre avec gentillesse, sur le canal 23 (AM), aux stations de la région Nord-Pas-de-Calais lançant le traditionnel « break » dans sa direction. Faites le test !

ROMINET FAN CLUB - R.F.C. - BP 627 - 59476 SECLIN Cedex.

L'A.C.B.L. FAIT DU BON TRAVAIL EN CORREZE

Récemment apparue, la dynamique « Association Citizen Band Laguenne », plus connue sous son abréviation « A.C.B.L. 19 », tenait le vendredi 24 février 1995 sa toute première assemblée générale. Une réunion au cours de laquelle la bonne humeur ne fut jamais absente ! C'est au président « Target » que revint le soin de donner lecture des rapports d'activité de l'exercice écoulé. Après approbation, il fit la rétrospective des actions conduites en 1994, puis il procéda à la remise de trophées aux membres les plus méritants. Restait alors à élire le nouveau comité directeur. Y siègent les stations suivantes : Target (Président), Snoocker (Trésorier), Candy (Secrétaire), Barbu (Responsable « DX »), Remington, Oeil de Lynx et Guenille (Resp. « Assistances »). Précisons que le local de l'A.C.B.L. de Laguenne (Corrèze) est situé à une altitude de 421 m, favorisant ainsi la portée des émissions. Ajoutons que cette jeune association réalise un travail remarquable en matière de radio-guidages dans les environs de Tulle. Pour mener à bien sa mission, celle-ci n'a pas hésité à embaucher deux personnes handicapées, bientôt rejointes par une troisième. Grâce à ces dernières, la permanence assurée sera prochainement étendue, chaque jour, de 7 h à 19 h. Sachez aussi que ce club édite un petit journal interne, baptisé « A.C.B.L. News », créé par « Snoocker », dans lequel tous les adhérents peuvent librement s'exprimer. Venez vite les rejoindre !

ASSOCIATION CITIZEN BAND LAGUENNE - A.C.B.L. - BP 5 - 19150 LAGUENNE.

DESTINATION « ILE DE RE » POUR LES « INDIA FOX 85 »

Depuis le 9 juillet 1993, l'association départementale « India Fox 85 » est active en Vendée. Son siège social se trouve à La Roche-sur-Yon, au Sully (Boulevard Sully). Dans ses rangs, on dénombre aujourd'hui pas moins de 35 stations. Dans quelques semaines, ce club co-présidé par Petit Mulot (IF85029) et Albatros (IF85001) fêtera donc son deuxième anniversaire. Pour marquer le coup dès maintenant, la section « DX » des India Fox vendéens vous proposera de vivre une expédition qui aura pour cadre la merveilleuse Ile de Ré (Charente-Maritime), les 6, 7 et 8 mai 1995. Sur les fréquences 27,455 MHz, 27,505 MHz (QSY), 27,555 MHz et 27,575 MHz (QSY), les émissions commenceront le samedi, à 12 h, et se termineront le lundi suivant, également à midi. Soit 48 heures de trafic non-stop ! Un magnifique diplôme de confirmation, réalisé en 4 couleurs, viendra récompenser chaque participant n'ayant pas oublié de joindre 2 timbres à 2,80 F pour couvrir partiellement les frais des organisateurs. Bon DX à tous !

INDIA FOX 85 - BP 632 - 85016 LA ROCHE SUR YON Cedex. Tél. : 51 98 30 32.

« EVASION MONT-BLANC » VOUS CONVIE A SON EXPEDITION DX

Nous vous avertissons que du vendredi 26 (12 h) au dimanche 28 mai 1995 (12 h), l'association « Evasion Mont-Blanc » des Houches (Haute-Savoie) mettra sur pied sa toute première expédition DX de la saison. Comme « QTH » d'émission, nos amis ont porté leur dévolu sur un petit village de Savoie, situé à 1500 mètres d'altitude. De là-haut, on devrait les entendre de loin ! Les fréquences utilisées lors de cette sortie, inconnues pour l'instant, ne seront communiquées qu'au dernier moment. A signaler un élément appréciable pour certains : aucune contribution financière ne sera demandée. D'ores et déjà, les responsables du «14 E.M.B. DX Group » annoncent d'autres opérations pour les mois à venir : expéditions, contests DX, concours, etc... Nous tâcherons de vous en indiquer les dates précises suffisamment à l'avance.

EVASION MONT-BLANC - 14 E.M.B. DX GROUP - BP 7 - 74310 LES HOUCHES.

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI 9h00 - 12h30 / 14h00 - 18h30

Tél. 42 87 12 03 — **3615 DISTRACOM** — **Fax. 42 87 11 05**

POSTES EMETTEURS-RECEPTEURS

EURO CB AUTO CB PHO.	1490 F
EURO CB BLACK BOX	1290 F
EURO CB CLEANTONE	1790 F
EURO CB MAGELLAN	995 F
EURO CB OCEANIC	1095 F
EURO CB PHOENIX	1190 F
GALAXY RCI 2950	2690 F
GALAXY RCI 2950 TURBO	3400 F
GALAXY SATURN TURBO	N.C.
MIDLAND 2001	995 F
MIDLAND 4001	1390 F
MIDLAND 77099 NEW	595 F
MIDLAND 77104	560 F
MIDLAND ALAN 18	995 F
MIDLAND ALAN 28	1 390 F
MIDLAND ALAN 80 A	890 F
PRESIDENT GEORGE	2690 F
PRESIDENT HARRY	1390 F
PRESIDENT HERBERT	1290 F
PRESIDENT JACKSON	1790 F
PRESIDENT JAMES	1990 F
PRESIDENT JAMES FM	1850 F
PRESIDENT J.F.K.	1490 F
PRESIDENT JIMMY	590 F
PRESIDENT JOHNNY	990 F
PRESIDENT LINCOLN	2690 F
PRESIDENT VALERY	1090 F
PRESIDENT WILSON	990 F
EURO CB PRO 200	749 F
EURO CB PRO 550	1090 F
SUPERSTAR 3000 BLACK	1290 F
SUPERSTAR CHROME	1190 F
SUPERSTR 3000 HP	1490 F
SUPERSTAR 3300 ECHO	1590 F
SUPERSTAR 3900 BLACK	1490 F
SUPERSTAR 3900 CHROM	1690 F
SUPERSTAR 3900 HP EF	2590 F
SUPERSTAR 3900 ECHO	N.C.
SUPERSTAR 3900 FREQ.	2690 F
SUPERSTAR 3900 HP	2190 F
GALAXY SATURN	3990 F
CRT GALAXY PLUTO	2590 F
SUPERSTAR MINI	499 F

SS 3900 ECHO **1590 F**

ALAN 80 **690 FTTC**

SAMLEX 3000 **795 FTTC**

SS 3000 **1090 FTTC**

ALAN 18 **895 FTTC**

NOUVEAU PRO 101 1490 FTTC

SUPERSTAR 3900 CRT **1690 F**
+ HAUT-PARLEUR EXT. ***GRATUIT***
+ FRAIS DE PORT ***GRATUIT***

RV 100 VHF
+ BLOC ACCU 7,2 V
+ CHARGEUR

Poste VHF : usage exclusivement réservé aux Radioamateurs Bande couverte : 144/146 MHz

1590 F

CRT ULYSSE
AM/FM + MICRO AMPLI DM 200 RB ***GRATUIT***

1490 F

EURO CB MINI SCAN **495 F**

* l'usage d'amplificateurs est réservé aux radioamateurs.
L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

CRT 3900 et ULYSSE GARANTIE 3 ANS

TAXE INCLUSE

DISTRIBUTEUR KENWOOD

2,17 F la minute

CATALOGUE
TAPEZ 3615 DISTRACOM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE 70 F - 150 F + DE 10 KG

TOTAL CDE + PORT

CI-JOINT CHEQUE DE FF

RCBM 95/05

COMME ÇA

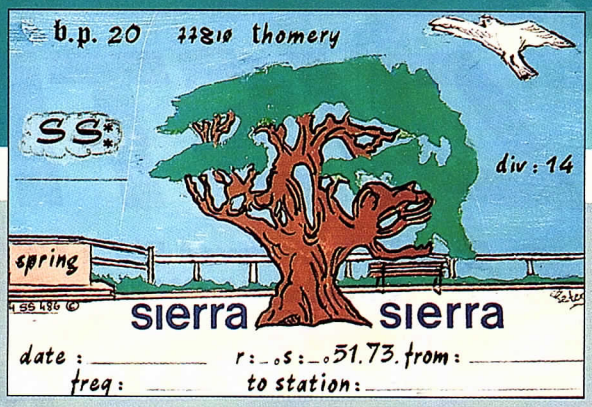
CB CLUBS

NAISSANCE DE « FREQUENCE DES DAUPHINS DE L'ISERE »

Grâce à l'initiative d'une poignée de copains, tous animés d'une même passion dévorante pour le DX, l'association « Fréquence des Dauphins de l'Isère » (F.D.I.) est née officiellement le 26 décembre 1994 (parution au J.O. du 11 janvier 1995). S'étant rencontrés par hasard sur les ondes, ses sympathiques fondateurs ont multiplié les « QSO », puis ont finalement mis sur pied une petite expédition dans le but de mieux se connaître. Et, aussitôt, l'idée de créer « F.D.I. » a germé dans les esprits ! En deux temps, trois mouvements, les statuts reflétant bien la motivation commune de ces opérateurs (radio conviviale, libre et respectée) étaient rédigés. Il ne leur restait plus alors qu'à désigner les quatre membres du conseil d'administration : 14FDI01/Michel (Président), 14FDI02/Jean-Claude (Vice-président), 14FDI03/Bernard (Secrétaire) et 14FDI04/Maurice (Trésorier). Des dirigeants qui expriment la ferme intention d'émettre le plus souvent possible depuis les hauteurs de leur cher Dauphiné. La première carte QSL des « Fox Delta India » est déjà en cours d'impression...

FREQUENCE DES DAUPHINS DE L'ISERE - 14 Fox Delta India - BP 18 - 38330 SAINT ISMIER.

PLUS ACTIFS QUE JAMAIS, CES « SIERRA SIERRA » D'ILE-DE-FRANCE



Fidèles à leur habitude, les membres du groupe « Sierra Sierra », basé en Ile-de-France, plus précisément à Thomery (Seine-et-Marne), ne vont pas tarder à occuper les ondes en lançant plusieurs expéditions « DX » : en principe, au moins une par saison ! Celle organisée au printemps (les 6, 7 et 8 mai prochains, sur la fréquence 27,525 MHz) permettra de s'associer au 50ème anniversaire de l'Armistice de la guerre de 1939-1945. Une carte QSL spéciale « Printemps » a d'ores et déjà été éditée. Celle-ci sera retournée à chacun des participants, moyennant une petite contribution aux frais engagés (2 timbres à 2,80 F). Suivront ensuite des « expé » durant l'été, l'automne et l'hiver... A ce sujet, de plus amples renseignement vous seront aimablement communiqués par l'ami Didier (14SS449) dont les coordonnées figurent ci-dessous. Notez bien sur vos tablettes que le numéro de la boîte postale des « Sierra Sierra » vient justement de changer.

14 SIERRA SIERRA - BP 20 - 77810 THOMERY.

LES « ALPHA VICTOR » DE BARENTIN PASSENT A L'ACTION

Agée de guère plus d'un an, l'association « Alpha Victor » de Barentin (Seine-Maritime) se veut on ne peut plus active. Pour fêter simultanément son anniversaire et le Cinquantenaire de l'Armistice, ses membres partiront « en campagne », les 6 et 7 mai prochains, à Breuil-en-Vexin. Sur place, ils activeront (dans la nuit du samedi au dimanche, puis toute la journée du dimanche) une station spéciale sur les fréquences 26,900 MHz et 27,745 MHz. Une contribution de 2 timbres à 2,80 F est vivement souhaitée. Précisons également que les « Alpha Victor » ont tenu leur assemblée générale le samedi 4 mars dernier. Ce fut l'occasion de procéder au renouvellement du Conseil d'Administration. Il se compose désormais de la manière suivante : Opium (Président), Filament (Vice-Président), Jazzman (Secrétaire), Tanakan (Secrétaire-Adj.), Husky (Trésorier) et Chocolat (Trésorier-Adj.). Cette réunion était supervisée par M. Jean-Claude Bateux, député de la Seine-Maritime. En priant pour que la « propag » soit avec eux, les « Alpha Victor » vous disent à bientôt sur les airs !

ASSOCIATION ALPHA VICTOR - BP 62 - 76360 BARENTIN.

CHARLY BRAVO 78 : DU NEUF DANS LES YVELINES !

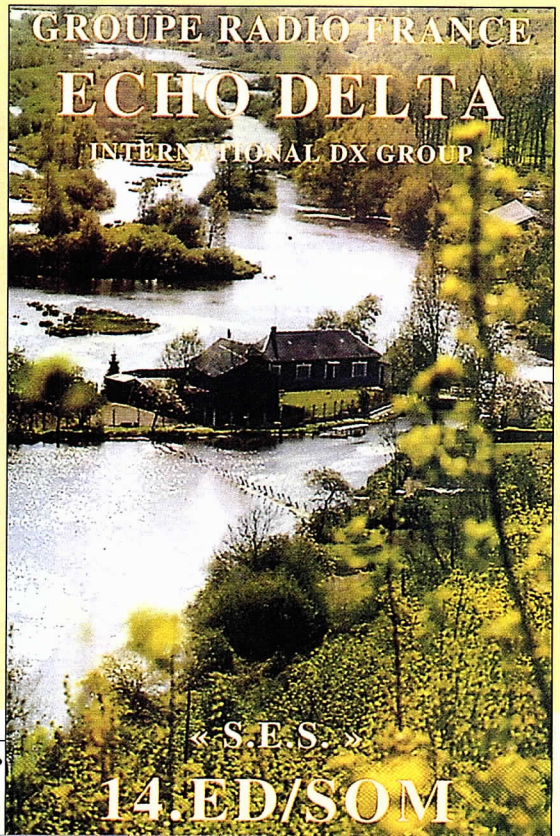
Il y a maintenant une quinzaine de mois que le groupe « Charly Bravo 78 » s'est constitué à Saint-Cyr-L'Ecole (Yvelines). Précisons que son siège est implanté au n°3 de la rue Paul Eluard. Un laps de temps qui lui a permis de trouver aujourd'hui la vitesse de croisière qui lui convient. Ce club a pour vocation d'assurer des assistances radio, de venir en aide aux usagers de la route en difficulté et de promouvoir la pratique du DX. En guise de fréquence « moniteur », sachez que les « C.B.78 » emploient le 27,335 MHz (AM/FM). A toute heure du jour, sur ce canal n°33, vous avez de fortes chances de rencontrer l'un des 30 adhérents du groupe. A n'en point douter, ce premier contact vous donnera envie d'en savoir un peu plus sur les différentes activités proposées par ce tout jeune club... qui ne demande qu'à s'agrandir.

GROUPE CHARLY BRAVO 78 - BP 17 - 78210 SAINT CYR L'ECOLE.

ACTIVATIONS SPECIALES DES « ECHO DELTA » DE CORBIE (80)

En Picardie, s'est constitué, il y a seulement quelques mois, le groupe « Echo Delta » de Corbie (Somme), dont les activités gravitent autour de la pratique du DX. Pour l'heure, il a retenu l'attention d'une trentaine de stations. Ses dirigeants n'ont pas perdu de temps puisqu'ils ont déjà organisé deux expéditions spéciales. La première, portant l'indicatif «14 ED/SOM» («SOM» pour « Somme »), lancée depuis le plateau du Vimeu, s'est soldée par 189 contacts. La seconde («14 ED OIS), qui a justifié cette fois un petit déplacement dans le proche département de l'Oise, s'est traduite par 751 liaisons. Pas moins ! Au chapitre des expéditions futures, citons tout d'abord celle annoncée du 5 au 8 mai : «14 ED/HOR-IWI », en l'honneur des Hortillonages (jardins maraîchers de la Somme). Ensuite, courant juillet, ce sera au tour de «13 ED/NRW-SES », se déroulant dans la province du North Rhein Westfallen. Puis, du 6 au 21 août, les « Echo Delta » iront dans les Landes pour y vivre «14 ED/LAN-SES ». Enfin, en octobre, aura lieu le « Contest Mondial Echo Delta 1995 », en deux manches successives : du 8 au 9, et du 15 au 16, sur la fréquence 27,515 MHz. Tous les détails concernant ces prochaines activations vous seront communiqués sur simple demande adressée à la boîte postale du club.

GROUPE ECHO DELTA - BP 19 - 80800 CORBIE.



10ème ANNIVERSAIRE DE L'A.B.C. (95)

En janvier dernier, l'Association de la Bande du Citoyen (A.B.C.), dont le siège se trouve à la Mairie d'Ezanville (Val-d'Oise), a fêté comme il se doit son dixième anniversaire. Un club qui s'est toujours fixé comme objectifs de mieux faire connaître la CB, de venir en aide aux personnes en difficulté sur les routes (lors des départs en vacances, par exemple) et de participer à des actions humanitaires. A noter aussi qu'une section « Bidouilleurs » devrait bientôt voir le jour chez les « Alpha Bravo Charlie ». Avis aux amateurs ! Sachez enfin qu'au sein du Conseil d'Administration de l'A.B.C., siègent Sylvie Godet (Présidente), Thierry Stucki (Vice-Président), Jean-Louis Holgado (Secrétaire), Fabrice Godet (Secrétaire-Adj.) et Marc Lefrançois (Trésorier). Le club étant tout prêt à accueillir de nouvelles stations dans ses rangs, n'hésitez pas à vous porter candidats !

ASSOCIATION DE LA BANDE DU CITOYEN - A.B.C. - BP 22 - 95460 EZANVILLE.

MISSION ACCOMPLIE POUR LE CHIEN-GUIDE DE FLORENT

Il y a quelques mois, nous nous étions faits un devoir de relayer un appel émanant du club OMEGA, de Matigny (Somme), destiné à recueillir des fonds permettant de financer l'achat d'un chien-guide. Il s'agissait ici de venir en aide à Florent, ex-casque bleu ayant récemment perdu la vue à la suite d'un grave accident de moto dont il n'était pas responsable. Aussitôt, comme nous l'espérions, une formidable chaîne de solidarité s'est créée parmi les opérateurs radio et les 60 000 F indispensables ont pu être collectés. Grâce à eux, depuis le 14 janvier 1995, l'ami Florent a entamé une nouvelle vie avec son fidèle compagnon à quatre pattes : un superbe labrador noir, âgé de 24 mois, baptisé « Isac ». Désormais, c'est lui qui guide Florent dans tous ses déplacements. Encore merci aux clubs et associations qui se sont mobilisés : Tobie (Gribouille), Rapaces, S.A., C.M.N., A.G., D.L., L.C.R., V.L., O.L., C.B.B., A.R., G.L., G.L.B., C.A., C.B.C. et Z.Z.B. Que les oubliés veuillent bien nous excuser !

CLUB OMEGA - BP 2 - 80400 MATIGNY.

NE MANQUEZ PAS L'A.G. DU « MICRO LIBRE AIROIS » !

Amis cibistes du Pas-de-Calais, notez bien que le club « Micro Libre Airois » tiendra son assemblée générale le samedi 20 mai 1995, à 17 h, dans la salle municipale de Norrent-Fontes (62). Les dirigeants du « Mike Lima Alpha » espèrent la venue d'une grande majorité des leurs. D'autre part, tous ceux qui désirent faire la connaissance du club sont cordialement invités à se joindre à eux. A l'ordre du jour de cette réunion, figurent la communication des rapports moral et financier de l'exercice 94, la modification des statuts de l'association, l'élection au conseil d'administration d'un nouveau vice-président, la remise des prix du concours « Sponsor 94 » et de la récente chasse au renard, etc... Afin d'éviter que certaines stations ne se perdent dans les environs, un radioguidage sera effectué ce jour-là sur le canal 32 (AM).

CLUB « MICRO LIBRE AIROIS » - MIKE LIMA ALPHA - BP 13 - 62120 NORRENT FONTES. Tél. : 21 54 21 82.

NOUVEAU BUREAU DES « ALPHA ROMEO » DE CARHAIX (29)

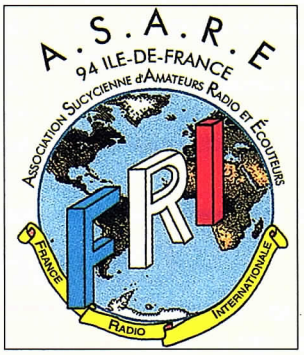
Comme toujours, en début d'année, le Club Alpha Roméo International DX, basé à Carhaix (Finistère), a donné rendez-vous à ses adhérents afin qu'ils participent à une assemblée générale ordinaire. Evidemment, nombreux furent ceux qui répondirent favorablement à cette invitation, ce samedi 18 mars 1995, à 20h30. Le quorum étant largement atteint, la réunion commença par l'étude des diverses questions inscrites à l'ordre du jour. Restait ensuite à procéder à la réélection (pour une durée d'un an) du Conseil d'Administration. A l'issue des votes, des modifications sont apparues au sein de sa composition (remplacement du président et du secrétaire). Désormais, à la tête de ce club breton, on trouve 14AR04/André (Président), 14AR01/Christian (Président d'Honneur), 14AR11/Ludovic (Secrétaire) et 14AR03/René (Trésorier).

CLUB ALPHA ROMEO INTERNATIONAL DX - BP 247 - 29270 CARHAIX.

CREATION DE L'A.S.A.R.E. DANS LE 94

Le département du Val-de-Marne s'est enrichi, il y a quelques mois, d'un nouveau club cibiste dont le siège social se situe au n°14 de la rue Henri Dunant, à Sucy-en-Brie. L'Association Sucycienne d'Amateurs Radio et Ecouteurs (A.S.A.R.E.), dont il s'agit ici, n'aspire qu'à étudier et à mettre en œuvre des actions favorisant le développement de la radio et de tout ce qui s'y rapporte. A commencer par des opérations à caractère humanitaire au sein du D.I.C.A.F. (Détachement d'Intervention pour les Catastrophes et de Formation). Afin de travailler dans de bonnes conditions, nos amis avaient besoin d'un local adapté. C'est désormais chose faite puisque le Maire de Sucy-en-Brie vient de mettre, gracieusement, une salle à leur disposition. De quoi aménager un coin « logistique radio », un atelier, un laboratoire ainsi qu'un lieu de réunion et de projection. Sachez que sur les ondes, les membres de l'A.S.A.R.E. emploient l'indicatif « F.R.I. » (pour « France Radio Internationale »). Terminons par la composition du bureau : F.R.I.01 (Président), F.R.I.03 (Vice-Président), F.R.I.06 (Président du Comité Directeur), F.R.I.04 (Secrétaire Général) et F.R.I.18 (Trésorier Général).

ASSOCIATION SUCYCIENNE D'AMATEURS RADIO ET ECOUTEURS A.S.A.R.E. - BP 88 - 94372 SUCY EN BRIE Cedex.



REUNION « INFO CB » DANS LE CHER

En association avec un tout nouveau club créé à Bonny-surLoire (Loiret), l'A.C.C.N., de Jars (Cher), vous propose d'assister à un « après-midi d'information » le samedi 13 mai 1995, de 14 à 18 h. Cette réunion aura pour thème : la CB, d'un point de vue général (origines, utilisation, code de déontologie, réglementation...), le rôle de la F.F.C.B.L. (fédération à laquelle les clubs organisateurs sont affiliés), les associations CB et leurs diverses activités, etc... Tous les cibistes intéressés par cette manifestation sont invités à prendre place, ce samedi là, dans la salle du C.R.J.S. d'Aubigny-sur-Nère (Cher), lieu du rendez-vous. De plus amples renseignements vous seront communiqués en écrivant à la BP de l'A.C.C.N. ou en téléphonant à « Ramoneur 45 » (38 31 58 64). Par ailleurs, le jour « J », un radioguidage sera assuré dans le secteur d'Aubigny sur le canal 14 (AM).

CLUB A.C.C.N. - Jars - 18260 VAILLY SUR SAULDRE.

Réunion RA ADMINISTRATION

Dans un courrier daté du 15 mars 1995, Martial LEBOVITS, président de l'U.R.C., nous a adressé un compte rendu de la réunion avec l'Administration, à laquelle il a participé le 10 mars dernier, qui dura 6 heures. Y avaient été invités : l'A.I.R., la F.N.R.A.S.E.C., l'U.N.A.R.A.F., l'U.N.I.R.A.F., le R.E.F.-UNION et l'U.R.C. Nous en avons extrait les points les plus importants.

Ainsi, d'une part, « Les conversions de certificats militaires permettant d'obtenir des équivalences pour les parties technique et télégraphique des examens radioamateurs devraient avoir désormais une validité permanente, ce qui n'était pas le cas par le passé ». De plus, « Les stations répétrices et de transmission de données par packet ne devront pas faire l'objet du paiement d'une taxe supplémentaire pour leur mise en service, mais d'une simple demande d'extension de licence pour chaque site susceptible d'être utilisé ». L'Administration a indiqué qu'elle travaille « à la définition de « station non surveillée », ce qui pose de réels problèmes de responsabilité vis-à-vis de la déontologie amateur, notamment dans le domaine de la transmission par paquets ». En outre, « Concernant les relais et balises, la D.G.P.T. a rappelé qu'elle ne reconnaît pas la Commission Nationale des Relais et Balises (C.N.R.B.), constituée par le R.E.F.-UNION et l'U.R.C., qui n'est qu'un « groupement de fait » sans fondement juridique, et qu'elle n'est plus consultée depuis de nombreux mois. Les associations sont très étonnées et s'inquiètent de l'avenir des relais et balises. Sans coordination, la situation deviendra vite ingérable ». A noter également que « Le R.E.F.-UNION, en accord avec les autres associations, a proposé à l'Administration de supprimer la notion de limite d'âge pour passer les examens. La D.G.P.T. ne voit pas « a prioiri » d'objection à cette demande. Elle consultera son service juridique et a proposé de revoir cette question lors de la prochaine réunion. Elle a demandé à son tour aux associations de réfléchir à la création d'une nouvelle « classe novice », qui remplacerait l'actuelle classe A, et à la suppression de la classe B (qui connaît moins de 40 candidats par an) ». L'Administration a d'autre part réitéré sa demande de questions d'examens. Pour le moment, seule l'A.I.R. a répondu (le serveur d'examen contient actuellement 400 questions de réglementation et 1000 de technique). L'Administration a communiqué quelques chiffres sur la population RA en France qui compte environ 17 000 radioamateurs dont 589 « A », 172 « B », 5502 « C », 10392 « E » et 527 « RC ». Entre 1991 et 1994, le nombre d'examens est

CHARGEUR CHG 181

Sous la référence « CHG 181 », EURO CB propose désormais un chargeur destiné au transceiver VHF portatif radioamateur « RV 100 ». Se présentant sous la forme d'un chargeur de table ovale, il est livré avec un cordon allume-cigares ainsi qu'avec un adaptateur «220 volts » à raccorder sur le secteur. Selon le type du bloc d'accus utilisé, on installera sur le « CHG 181 » le support adéquat, choisi parmi les trois disponibles. Sont ainsi susceptibles d'être rechargés les blocs portant les références CNB 181, 182, 183 et 184, 160, 161, 162 et 163, 171, 172 et 173, 151, 152, 153, 154, 155 et 156, ainsi que les 412, 413, 414 et 415. A noter que deux témoins lumineux (rouge et vert), auxquels s'ajoute un signal sonore, renseignent sur le bon fonctionnement de l'opération.

ISERAMAT 95

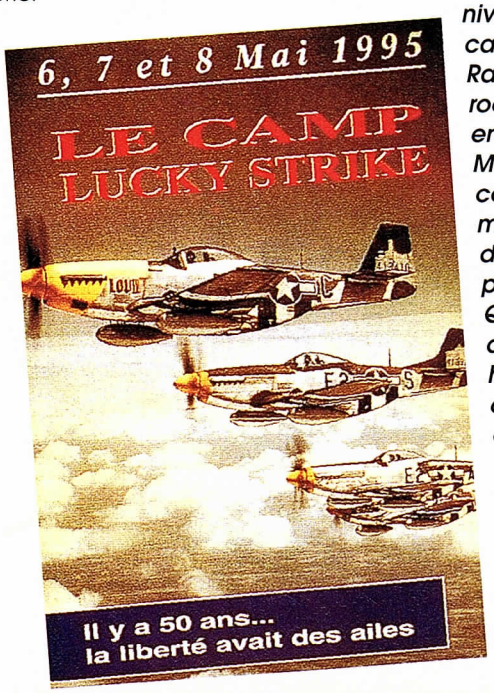
Pour la quatrième édition consécutive, le radio club de Tullins (F6KJJ) organise sa manifestation annuelle baptisée « ISERAMAT ». Pour l'occasion, exposants et visiteurs bénéficieront de nouveaux locaux, en l'occurrence, la salle des fêtes de Tullins-Fures (Isère), située à 25 km de Grenoble. Ce salon, qui se tiendra du samedi 13 mai, à 14 h, au dimanche, à 18 h, proposera des démonstrations de trafic radioamateur, une promotion de ce hobby ainsi qu'une exposition-vente de matériel neuf et d'occasion. Entrée gratuite.

passé de 1268 à 2276, soit une augmentation de 79 % ! Avec 1529 reçus contre 891 en 1991, une progression de 71 % est enregistrée. Une baisse légère mais régulière du taux de réussite (68,62 % en 1992, 68,15 % en 1993 et 67,17 % en 1994) n'en est pas moins constatée. On peut en déduire que « L'examen de télégraphie semble assez accessible puisque le taux de réussite frôle les 80 %, l'examen permettant l'accès au groupe E connaît un taux de réussite supérieur à 85 %, les candidats du groupe C ont connu un taux de réussite de 69 %, mais ceux du groupe B seulement 41 % de réussite ». Quant aux candidats ayant subi les épreuves donnant accès au groupe A, « ils ont eu un taux de réussite de 53,5 % ». Concernant le piratage des bandes radioamateurs, l'Administration a rappelé « qu'il est interdit de faire de la publicité pour des appareils non agréés dans les revues spécialisées... ». L'U.R.C. demandant des précisions sur l'utilisation des matériels, la D.G.P.T. a précisé que « pour obtenir une licence, il est indispensable de posséder un matériel de construction personnelle ou agréé en France et que l'utilisation de matériel acheté à l'étranger est autorisée pour les radioamateurs mais ne permet pas la délivrance d'une licence ». Ensuite, les associations ayant demandé une plus grande sévérité de la part de l'Administration afin que soit mieux respectée la déontologie amateur, « La D.G.P.T. a promis d'être plus « répressive » en 1995 ». L'U.R.C. demandant des explications sur la conduite à tenir face à des pirates et aux brouillages, le D.G.P.T. a rappelé que « la licence est délivrée sans garantie contre les brouillages éventuels et qu'en cas d'usurpation d'indicatif, il convient de déposer plainte auprès du Procureur de la République en invoquant l'article L44 du Code des P et T (qui prévoit une peine de trois mois à un an de prison), l'Administration n'intervenant à travers le S.N.R. que sur ordre du Parquet ». A noter aussi que « La proposition de l'A.I.R. de passer l'examen par modules indépendants, donc en plusieurs fois, a été retenue par la D.G.P.T. ». Quant aux indicatifs sur « liste orange », « Ils n'apparaîtront pas sur le serveur 36 14 AMAT, malgré la demande des associations qui auraient souhaité les voir figurer sans les coordonnées afin de limiter les risques d'usurpation, argumentant qu'un indicatif qui n'apparaît pas peut favoriser le piratage ». Enfin, « A la suite d'un échange de courrier entre la D.G.P.T. et l'Aviation Civile, concernant la bande 1240-1300 MHz, il s'avère que cette dernière n'est pas disposée à permettre aux radioamateurs de continuer à trafiquer sur cette partie de bande sur laquelle ces derniers ont un statut secondaire ». ■

LE RADIO CLUB F6KCI-REF 37 FETE SES 25 ANS

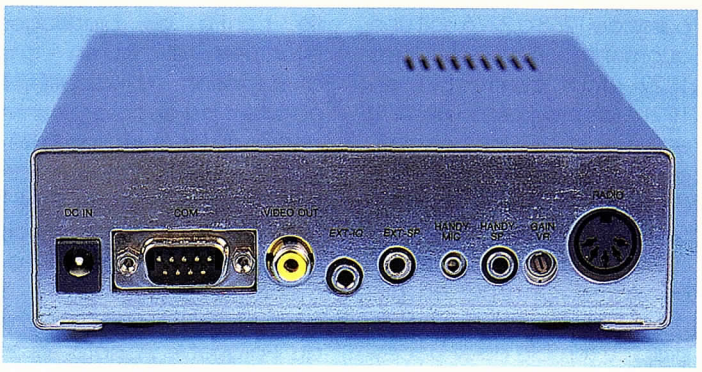
Afin de célébrer ses 25 années d'existence, le radioclub F6KCI-REF 37 organise les 20 et 21 mai 1995, en collaboration avec les départements 28, 36, 41, 45 et 49, une grande manifestation de radiocommunication ouverte à tous les passionnés d'émission-réception : radioamateurs, cibistes, écouteurs, etc... Cet anniversaire se fêtera dans l'enceinte du club, c'est-à-dire au 30 bis, rue de Suède, à Tours-Nord. Au programme, figurent des démonstrations de contacts radio via la lune, de TV amateur, de trafic HF, VHF et UHF, de trafic via satellites (AO10, AO13, AO21), de packet radio 1200 et 9600 bauds, de SSTV, fax, RTTY, AMTOR, etc... S'y ajouteront des stands d'exposition de matériel neuf et d'occasion, ainsi qu'un rallye et une chasse au renard. Entrée et parking gratuits.

50ÈME ANNIVERSAIRE DU CAMP LUCKY STRIKE



Les 6, 7 et 8 mai prochains, de multiples manifestations franco-américaines célébreront le cinquantième anniversaire du camp américain Lucky Strike. Rappelons que sur cet aérodrome de Saint-Valéry-en-Caux-Vittefleur (Seine-Maritime), ce camp constitua en 1944 une formidable base avancée des forces américaines : la plus grande d'Europe ! Qu'on en juge : il s'agissait d'une ville de 150 000 hommes, disséminés sur 600 hectares ! C'est là que bon nombre de normands découvrirent le matériel U.S. de la reconquête : motos Harley-Davidson, Jeep, Dodge, GMC, etc... Entre décembre 1944 et décembre 1945, plus de 500 000 militaires passèrent par « Lucky Strike ». Pour l'occasion, la Fédération Départementale des Associations de Radioamateurs de la Seine-Maritime sera présente sur l'aérodrome de Saint-Valéry-en-Caux avec une équipe spécialisée en TVA (télévision amateur) fixe et mobile. Coordonnée par F9CH, elle effectuera des retransmissions d'images vers la Grande-Bretagne et la région parisienne, de même que de la SSTV vers les U.S.A. Seront également activées des stations VHF (coordinateurs : F5JOI et F6CNZ) et HF (coordinateur : F6IUI) sur les bandes 80, 40, 20, 15 et 10 mètres. A signaler que du 3 au 10 mai 1995, ces stations emploieront l'indicatif spécial « TM5CLS » et que le « QSL manager » sera F6IUI, via la BP 2005 (76070 LE HAVRE Cedex).

Telereader TSC 100 E

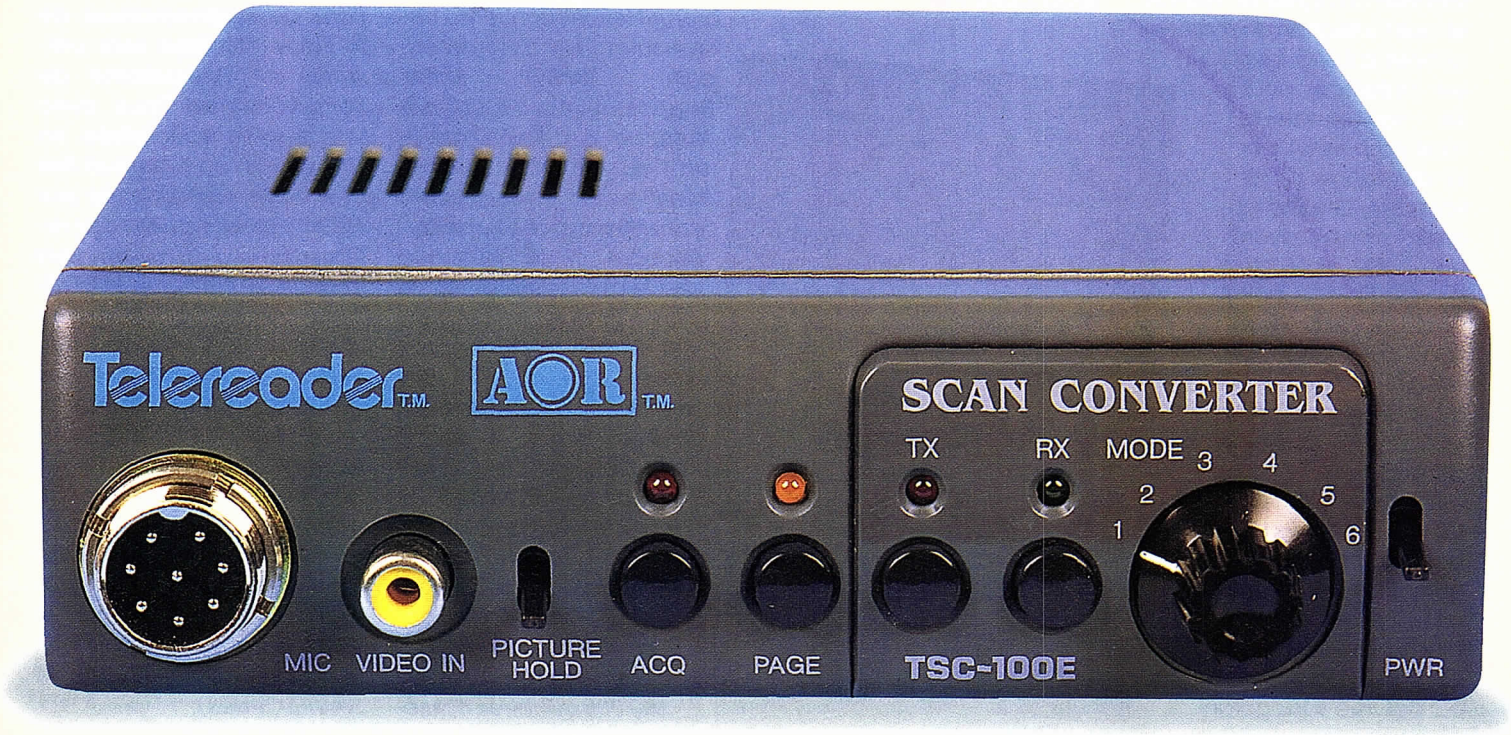


Appareil compact, le Telereader TSC 100 E n'est autre qu'une interface qu'il suffit d'associer à un transceiver avec une caméra et un moniteur pour que l'on puisse bénéficier de tous les attraits de la SSTV en couleur. Si les radioamateurs et plus généralement les adeptes des radiocommunications de loisirs se montreront intéressés par cet appareil, certaines applications « pro » méritent également d'être envisagées. Nous l'avons essayé avec l'ami F 6IUI assisté de quelques OM's normands.

Contrairement aux systèmes traditionnels permettant la transmission d'images en couleur par voie radio, le Telereader TS 100 E ne nécessite pas de recourir à l'informatique et donc de disposer d'un ordinateur. Le Telereader que nous vous présentons ici offre donc l'avantage appréciable de se révéler autonome sur ce point. En pratique, la principale difficulté que rencontreront les nouveaux utilisateurs de cette interface SSTV se situera au niveau des raccordements avec les appareils périphériques, et tout spécialement avec le transceiver. Au passage, on précisera que la caméra et le moniteur TV devront opérer au standard « PAL ». Après avoir rapidement éliminé tout problème de branchement entre le TS 100 E et le moniteur TV en passant par la prise PERITEL et en employant des cordons CINCH pour la caméra, restera à relier le transceiver. On aura alors parfois la surprise de découvrir que les cordons et fiches livrés avec le TS 100 E ne vont pas. Ce qui nous arriva lors de nos premiers essais avec des transceivers Kenwood, leurs branchements se révélant rigoureusement opposés à ceux du standard proposé par le Telereader... Ce qui nécessite la réalisation de cordons spéciaux et l'emploi d'adaptateurs.

AUSSI SIMPLE QUE POSSIBLE

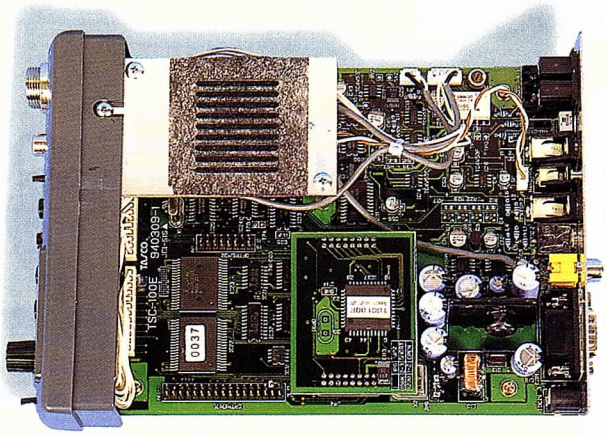
Mis à part son châssis arrière bardé de prises, du Telereader TSC 100 E se dégage plutôt une impression de simplicité. Ainsi, trouve-t-on sur le dessus une grille pour le haut-parleur incorporé, tandis que sa façade ne comporte qu'un nombre limité de commandes en plus des deux prises (micro du TX et entrée vidéo de la caméra). Un le-



vier marqué « PWR » sert à mettre en marche le TSC 100 E (pour peu bien sûr qu'une alimentation 12 volts ait été raccordée). A l'aide de deux poussoirs « TX » et « RX » on opte pour un fonctionnement en émission ou en réception, tandis que le choix d'un des modes disponibles s'effectue via le bouton « MODE ». Le TSC 100 E peut opérer en six positions différentes : Robot color 36 secondes (1), Robot color 72 secondes (2), AVT 90 secondes (3), AVT 94 secondes (4), Wide band mode (5) ou transmission et réception automatiques (6). Quant aux commandes « PICTURE HOLD », « ACQ » et « PAGE » elles servent respectivement à conserver une image en mémoire, à en capturer une et enfin à choisir entre l'une des quatre images stockées en mémoire, si l'option extension a été installée.

DES IMAGES DE QUALITE

A l'issue d'une indispensable familiarisation avec le Telereader TSC 100 E, nous sommes parvenus à le faire fonctionner correctement. Si la qualité des images reçues présente de notables variations en fonction du mode de transmission employé, on sera en tous les cas agréablement surpris par le résultat obtenu. A l'attention des initiés on précisera, d'une part, que la position (5) correspond au mode Scotty S1, mais aussi que le mode le plus fréquemment utilisé en SSTV par les radioamateurs - le Martin - n'est malheureusement pas disponible sur le TSC 100 E. Il conviendra donc d'en avertir au préalable les correspondants, afin de déterminer un mode que le Telereader possède. Ajoutons que l'on peut non seulement transmettre



des photos, mais aussi les réimprimer ensuite à volonté.

Unique à ce jour en son genre, le Telereader TSC 100 E ne vise pas que des utilisations de loisirs. Cet appareil ouvre la porte à une multitude d'applications professionnelles se contentant d'un contrôle par images sans mouvement. Une image nouvelle pouvant être reçue toutes les deux ou trois minutes. Parmi celles-ci on citera la surveillance du trafic routier aux abords des carrefours et autres points noirs, ou sur des grands axes. Lors d'accidents très graves, d'importants sinistres industriels ou de feux de forêts, il est tout à fait envisageable que les premiers éléments de secours parvenus sur les lieux transmettent par radio, grâce à un Telereader TSC 100 E, des images à leur CODIS afin que les officiers puissent juger de la gravité de la situation. Et, comme le signale GES, son importateur, on pourrait aussi songer à un branchement sur une ligne téléphonique avec sortie de l'image sur une imprimante.

Philippe GUEULLE

ASTRONIC
LE SPECIALISTE
• L'ACCUEIL
• LA QUALITÉ
• LE CONSEIL
• LE SAV
• PAS DE CATALOGUE •
PRO 550
MARCO POLO
MAGELLAN
EMPEROR SHÖGUN
SCANNERS
A découvrir gamme portable et base + Antenne base et mobile
+ accessoires (chargeurs, amplis...)
• COMME ÇA •
89, rue de Strasbourg 68200 MULHOUSE Tél : 89 42 07 90 AURORE PLURIEL CB

Scanner Commtel COM 213

Encore un nouveau récepteur-scanner COMMTEL ! Après le « COM 215 », voici le « COM 213 » qui est, cette fois, un portatif. Curieusement, comme sur le modèle de base, on constate d'emblée une ressemblance trompeuse avec un scanner concurrent : le BEARCAT UBC 2500 XLT. Gare à ceux qui confondront les deux appareils car le « COM 213 », pour sa part, n'a rien d'un haut de gamme, ce qui explique son prix de vente nettement moins élevé.

D'une esthétique moderne, le COMMTEL COM 213 se veut en outre compact et discret grâce à sa teinte bicolore (gris et noir). Sans être extraordinaire car elle comporte de nombreux trous, sa couverture offre la plupart des bandes classiques. A savoir : les VHF basses (66-88 MHz) et hautes (137-174 MHz), la bande « aviation » (108-137 MHz) et deux bandes VHF (406-512 MHz et 806-956 MHz). Cette dernière, comprenant notamment les bandes de radiotéléphonie numérique, ne présente guère d'intérêt en définitive, les liaisons ne pouvant être décodées. Les mémoires, d'une capacité de 100 canaux, se répartissent en 10 banques de 10 canaux. On se félicitera, par ailleurs, d'avoir la possibilité de programmer un canal prioritaire dans chacune de ces 10 banques. A signaler également l'existence sur le « COM 213 » d'un système de balayage extrêmement rapide, baptisé « JETSCAN », qui n'est pas sans rappeler la moderne fonction « TURBO » des scanners appartenant à la dernière génération. L'alimentation est fournie par 4 piles qui prennent place dans un compartiment spécial, intégré dans le socle de l'appareil. Celles-ci pourront être avantageusement remplacées par des accus rechargeables, d'autant que le scanner comporte un circuit « chargeur » incorporé. Il conviendra alors - et seulement dans ce cas - de basculer le petit inverseur concerné sur sa position « Ni-Cd-BATT ».

> *l'existence d'un système de balayage extrêmement rapide, baptisé « JETSCAN », n'est pas sans rappeler la moderne fonction « TURBO » des scanners appartenant à la dernière génération*

PRESENTATION STANDARD

A part sa forme particulièrement ergonomique, le « COM 213 » bénéficie d'une présentation somme toute classique. Sur la partie supérieure de son coffret, on trouve deux boutons et deux prises. Ces dernières servent à connecter une antenne (un modèle souple ou un coaxial, via une prise « BNC ») et un écouteur (Jack), le haut-parleur incorporé étant alors automatiquement débranché. Quant aux deux boutons, ils permettent respectivement d'ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) et de régler le niveau sonore des signaux reçus (VOLUME). A noter que ce potentiomètre assure également la fonction « marche-arrêt ».

PAS MOINS DE 23 TOUCHES

La face avant du « COM 213 » se divise grossièrement en trois zones : la partie supérieure, intégrant le panneau d'affichage à cristaux liquides, la zone inférieure, occupée par le haut-parleur interne protégé par une grille alvéolée, et enfin les touches de fonction, au nombre de 23. En plus de l'habituel pavé numérique, on dispose du point décimal (.) ainsi que des fonctions « effacement » (CLEAR) et « mémorisation » (ENTER). En outre, chaque numéro correspond à l'une des 10 banques de 10 canaux. Sur le bandeau inférieur, 5 touches carrées activent respectivement le verrouillage du clavier (LOCK), l'éclairage des afficheurs à cristaux liquides (LIGHT), l'at-

tente d'une réponse (DLY), un saut de fréquence lors d'un balayage des canaux (L/O) ou un saut des fréquences sur lesquelles sont transmises des données (DATA). Quant aux 6 autres touches, elles commandent le balayage des canaux mémorisés (SCAN), la veille d'une seule fréquence (MANUAL), l'accès à un canal prioritaire (PRI), l'exploration d'une bande de

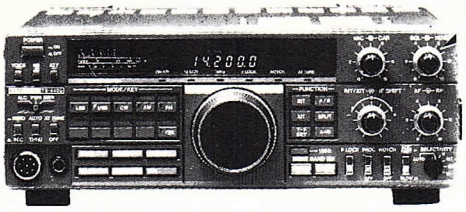
PRISE EN MAIN

Pour un scanner portatif d'initiation, le COMMTEL COM 213 offre des performances que l'on qualifiera d'honnêtes. De nouveau, comme c'est presque toujours le cas avec cette catégorie d'appareils, on déplorera d'emblée des résultats très passables, voire même insuffisants en VHF basse avec l'antenne souple livrée d'origine. Dans la mesure du possible, pour ce type de réception, il faudra s'efforcer d'employer une antenne extérieure (mobile ou fixe) que l'on raccordera au niveau de la prise « BNC », via un cordon coaxial. Mais, gare alors aux interférences qui peuvent se multiplier ! A l'inverse, en UHF, les performances se révèlent très bonnes. La capacité, limitée à une centaine de canaux, s'avérera suffisante dans la majorité des cas. La répartition en 10 banques, réservant autant de possibilités de canaux prioritaires, est fonctionnelle. Si les afficheurs à cristaux liquides bénéficient d'un efficace système d'illumination verdâtre pour un emploi en configuration nocturne, la temporisation limitée à une quinzaine de secondes paraît un peu juste. A l'évidence, cela a été prévu pour ménager l'autonomie des piles. La vitesse très rapide du balayage que l'on peut mettre en œuvre pour l'exploration d'une bande de fréquences semblera surtout appréciable lorsque cette dernière sera assez large. Un bon point pour la fonction « DATA », bien que nous ne soyons pas parvenus à en déterminer réellement l'efficacité lors de nos essais... Ainsi, le balayage des bandes « Radiocom 2000 » en UHF s'interrompt toujours - et se bloque - sur les données transitant sur les canaux « sémaphores », malgré l'activation de la commande « DATA ». Pour ceux qui utiliseront leur scanner pendant son transport, la fonction « LOCK » deviendra rapidement indispensable, d'autant que l'on ne dispose pas d'un étui protecteur. Enfin, les puristes noteront l'absence d'un atténuateur ainsi que d'un vu-mètre, mais ces derniers sont généralement réservés aux modèles « haut de gamme ».

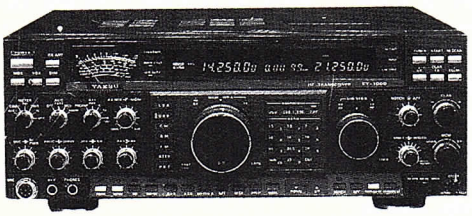
FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 707
IC - 738



TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 990
FT 900
FT 890
FT 840

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRÈS BELLES OCCASIONS.

NOS ANTENNES PKW

DIPOLES

FILAIRES MULTI BANDES
10/15/20/40/80/160 mètres . . . . . 980 F

CUBICAL QUAD
2 éléments
3 éléments
4 éléments

BEAMS
3 éléments, 4 éléments
5 éléments, 6 éléments
et 7 éléments

VERTICALES
5/8e monobande et multibandes
etc...

13 et 14 MAI - TULLINS Salle des fêtes (Dép 38)

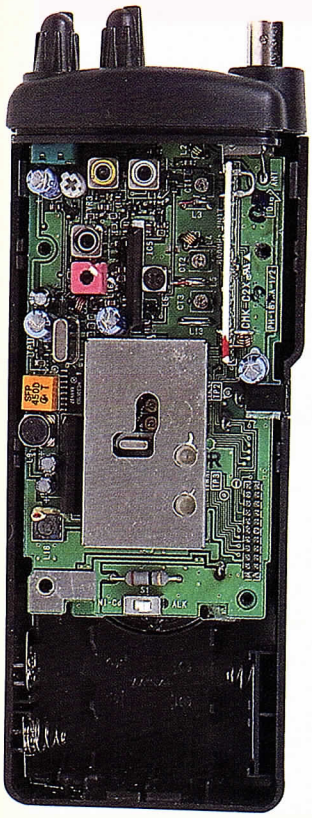
20 et 21 MAI - PALAVAS LES FLOTS Salle polyvalente (Dép 34)

de **-10%** *à* **-20%**

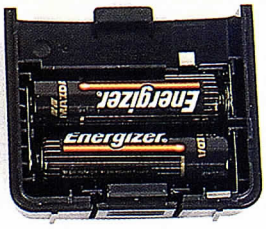
EXEMPLES

TS 140 KENWOOD	**8900F**	**6990F**
TS 450 SAT KENWOOD	**13190F**	**10990F**

etc...
selons disponibilité des stocks



Un bon point pour la fonction « DATA »



fréquences (SRCH), l'arrêt de cette recherche (HOLD) et la programmation des extrémités de la bande de fréquences que l'on désire explorer (LIMIT). Petite particularité méritant d'être relevée : en mode « exploration d'une bande de fréquences », une pression sur « PRI » active la commande « SPEED » et enclenche le balayage ultra-rapide « JETSCAN ».

LE STRICT NECESSAIRE

Placée latéralement, une prise offre la possibilité de connecter une source d'alimentation externe d'une douzaine de volts ou un chargeur. Le brochage est de type standard, c'est-à-dire avec borne positif au centre. Au dos du « COM 213 », deux filetages permettent d'installer une pince de ceinture, livrée avec l'appareil. La dépose du capot arrière fait découvrir les circuits de ce récepteur portatif. Il s'en dégage une impression plutôt favorable, même si, à l'évidence, les éventuelles interventions d'un « S.A.V. » s'avéreront délicates en raison de la densité des composants. Reste que l'on regrettera l'absence d'un étui de transport, et, en fait, du moindre accessoire fourni d'origine. Ainsi, le « COM 213 » est proposé sans courroie ou dragonne, sans piles rechargeables et même sans écouteur ! Visiblement, on a tiré sur les prix...

Philippe GUEULLE ■

Tous nos remerciements à la société ELECTRONICA (tél. : 35 42 16 16) pour le prêt d'un scanner COMMTEL COM 213.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Nombre de canaux : 100.*
- *Mémoires : 10 banques de 10 canaux.*
- *Couverture en fréquences :*
  - ** 66-88 MHz (pas de 5 kHz)*
  - ** 108-136,9876 MHz (pas de 12,5 kHz)*
  - ** 137-144 MHz (pas de 5 kHz)*
  - ** 144-148 MHz (pas de 5 kHz)*
  - ** 148-174 MHz (pas de 5 kHz)*
  - ** 406-420 MHz (pas de 12,5 kHz)*
  - ** 420-450 MHz (pas de 12,5 kHz)*
  - ** 450-470 MHz (pas de 12,5 kHz)*
  - ** 470-512 MHz (pas de 12,5 kHz)*
  - ** 806-956 MHz (pas de 12,5 kHz)*
- *Vitesse de balayage : 100 canaux maxi par seconde.*
- *Vitesse de recherche : 100 paliers par seconde (mode normal) et 300 paliers par seconde (mode JET SEARCH).*
- *Temporisation de balayage : 2 secondes.*
- *Sortie audio : 180 mW nominal avec un haut-parleur interne de 8 Ohms.*
- *Antenne : modèle « caoutchouc ».*
- *Température de fonctionnement : entre -20°C et +60°C.*
- *Alimentation : 6 V DC (4 piles alcalines de type « R6 » ou accus rechargeables) ou par prise de 12 V DC.*
- *Dimensions : 65 x 43 x 330 mm (avec l'antenne).*
- *Poids : 270 g (piles non comprises).*

BILAN

LES « UP »

- *Honnêtes performances en UHF*
- *100 canaux mémorisables*
- *10 canaux prioritaires*
- *Affichage LCD*
- *Bande « aviation »*
- *Fonction « JETSCAN »*
- *Possibilité d'exclusion des transmissions de données*
- *Possibilité de verrouillage des touches*
- *Fonction « delay »*
- *Prise « écouteur »*
- *Prises « alimentation » et « chargeur 12 volts »*
- *Conservation des informations mémorisées pendant plusieurs jours, piles retirées*
- *Pince de ceinture*

LES « DOWN »

- *Performances limitées en VHF avec l'antenne souple*
- *Nombreux trous de la couverture*
- *Bip non débrayable*
- *Absence d'atténuateur*
- *Absence de S-mètre*
- *Eclairage temporisé limité à 15 secondes*
- *Absence d'incrémentation imposée*
- *Absence d'étui, de cordon allume-cigares, de piles rechargeables et d'écouteur livrés d'origine*

ARPEGE COMMUNICATION

DISTRIBUTEUR KENWOOD

F5 MXL et F1 MHO

à votre service pour vous conseiller

62, Av. Marceau 93700 Drancy Tél : (1) 48 32 76 76 Fax : (1) 48 32 72 83

TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GEN

LES MICROS MOBILES

DM200-RBP

DMC 531	140,00
MC 458	190,00
DM200-RBP	190,00
DM437	180,00
EC2018	250,00
ALAN MM51	240,00
ALAN F12	295,00
ZETAGI M101	390,00

LES EXCLUSIVITES ARPEGE COMMUNICATION

CHAMBRE D'ECHO 256K ELECTRONIC SYSTEME

1 300,00 F

HP STAR SP105 AVEC FILTRE ET ATTENUATEUR

90,00 F

H.F. RADIO AMATEUR

TS 50S

TS 50S	PROMO
TS 140S	PROMO
TS 450S	PROMO
TS 450SAT	PROMO
TS 850S	PROMO
TS 850SAT	PROMO
TS 950SDX	PROMO

BOITES D'ACCORD ANTENNE

AT 50	PROMO
AT 450	PROMO
AT 850	PROMO

MATERIEL RADIO AMATEUR

LES MICROS FIXES

EURO-MASTER +

TW232DX	260,00
MB-4	290,00
MB+5	395,00
EURO-MAST+	545,00
MC 60	898,00
MC 80	540,00
MC85	1 150,00
DM 7800	435,00

LES POSTES CB MOBILES AM/FM

MARCO-POLO

MINISCAN (AM)	590,00
MAGELLAN	990,00
PHOENIX	990,00
DIRLAND 3303	890,00
MARCO-POLO	1 190,00
SAMURAÏ	990,00
JAMES	1 690,00
JFK	1 590,00
ULYSSE	1 390,00

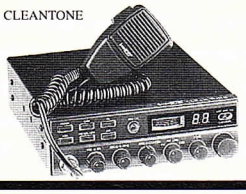
LA BASE GALAXY SATURNE

BASE TOUS MODES 3 490,00

PROMO DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES FREQUENCEMETRE, TOS METRE, WATT-METRE-REGLAGE PUISSANCE etc...

LES POSTES CB MOBILES TOUS MODES

CLEANTONE



CLEANTONE	PROMO
CRT 3900	1 640,00
PLUTO	2 490,00
GEORGE	2 490,00
GRANT	1 490,00
JACKSON	1 790,00
3900 E	1 490,00
3900 HPEF	2 490,00

LES VHF/UHF PORTABLES

TH 79E

TH 22E	PROMO
TH 42E	PROMO
TH 28E	PROMO
TH 48E	PROMO
TH 79E	PROMO

MATERIEL RADIO AMATEUR

LES ANTENNES FIXES

BOOMERANG	190,00
SIGMA CITY	220,00
SIGNAL KEEPER	190,00
BAZOOKA	250,00
GPA27 1/4	190,00
GPS27 1/2	265,00
GPE27 5/8	325,00
VECTOR 4000	690,00
SIRIO 827	690,00
WEGA 27	490,00
ROMA	390,00
MANTOVA 5	590,00
AT 107	790,00

DIRECTIVES

DIPOLE SD27	330,00
SY27.3 SIRIO	590,00
SY27.4 SIRIO	690,00

ROTORS

RT 50	490,00
ROULEMENT	85,00

MATS ET SUPPORTS

MATS 2 M diam 40	75,00
MATS 1.5 M diam 40	60,00
CERCLAGE DOUBLE	120,00
CERCLAGE SIMPLE	90,00
COUPELLE	15,00
COLLIER	20,00
FIL HAUBAN 100M	240,00
TENDEUR	10,00
NOIX PORCELAINE	10,00
FIXATION UNIVERSELLE	75,00

LES PORTABLES CB

EURO-CB PRO 550	1 190,00
EURO CB PRO 200	750,00
EURO CB PRO 101	1290,00

EURO-CB PRO 550

PROMO

DP 505 .....890F

DIRLAND 3303 .890F

(DANS LA LIMITE DES STOCKS)

LA MESURE

TOS-METRE

SWR 420	80,00
SWR 430	100,00
TOS 102	160,00
HP 201	260,00
DP 202	230,00
SWR 179	190,00
TM 999	280,00
TM 200	325,00
HP 1000	495,00

FREQUENCEMETRE

EF 356	345,00
EF 357	535,00

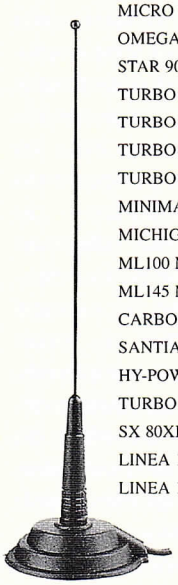
S-METRE

MD 3	210,00
MD 4	210,00
EPM 1000	305,00

PREAMPLI ANTENNE

EPM27	130,00
EP 27	160,00
HP 28	210,00

LES ANTENNES MOBILES



MINIMAG 4

MICRO 60	185,00
OMEGA 27	185,00
STAR 9000	225,00
TURBO 800	225,00
TURBO 1000	225,00
TURBO 2000	235,00
TURBO 3000	270,00
MINIMAG 4	120,00
MICHIGAN NEW	250,00
ML100 MAG.	265,00
ML145 MAG.	275,00
CARBONIUM	225,00
SANTIAGO 1200	260,00
HY-POWER 4000	285,00
TURBO 2001	380,00
SX 80XB	210,00
LINEA 1000 PL	210,00
LINEA 1500 PL	225,00

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

ADRESSE DE LIVRAISON

NOM .....

PRÉNOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL .....

VILLE .....

DESIGNATION	Qté	PRIX
	PORT	NOUS CONSULTER
	TOTAL	

A retourner à Arpège Communication
62 Av. Marceau 93700 DRANCY

RCBM 95/05

Fréquences AIR (suite) : Le Contrôle d'Approche

Après avoir découvert le rôle des contrôleurs aériens au plan régional, nous nous intéresserons cette fois au contrôle d'approche. Rappelons que pour entrer en liaison radio, pilotes et contrôleurs emploient des fréquences prédéterminées en fonction de la zone survolée et de l'altitude : espace supérieur (au-delà de 6000 mètres) ou espace inférieur (entre 1500 et 6000 mètres).

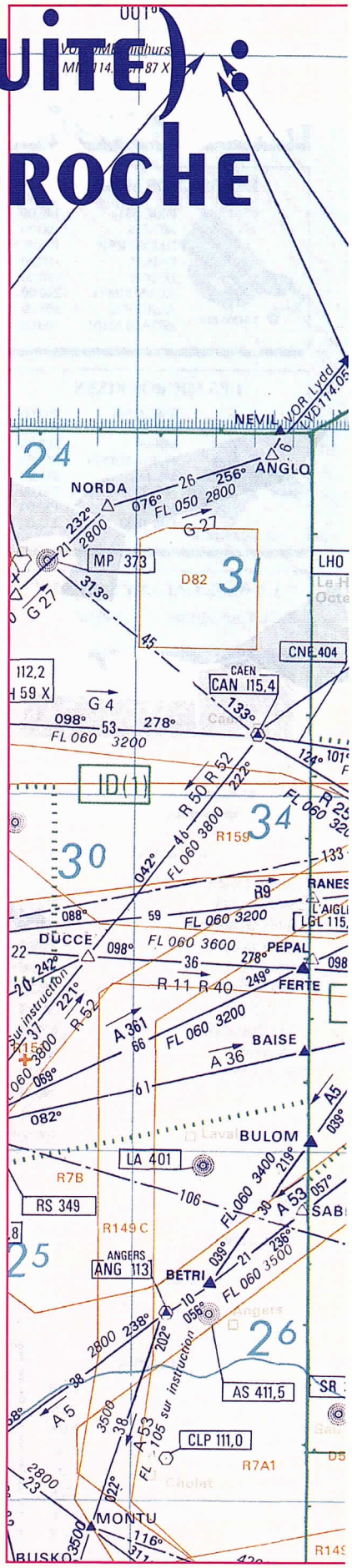
Dans les zones de forte densité de trafic, et tout particulièrement dans les zones terminales où les avions sont évolutifs, le rôle du contrôleur s'accroît : c'est le contrôle d'approche. Pour les équipages, il importe de faire confiance au contrôle pour effectuer leur montée ou leur descente, avec un espace aérien réduit au maximum entre les appareils, et ceci, à des vitesses différentes. A cet effet, on bénéficie de la précision offerte par les instruments et les systèmes de navigation embarqués ainsi que de l'infrastructure au sol (radar, ILS, VOR, et bientôt MLS).

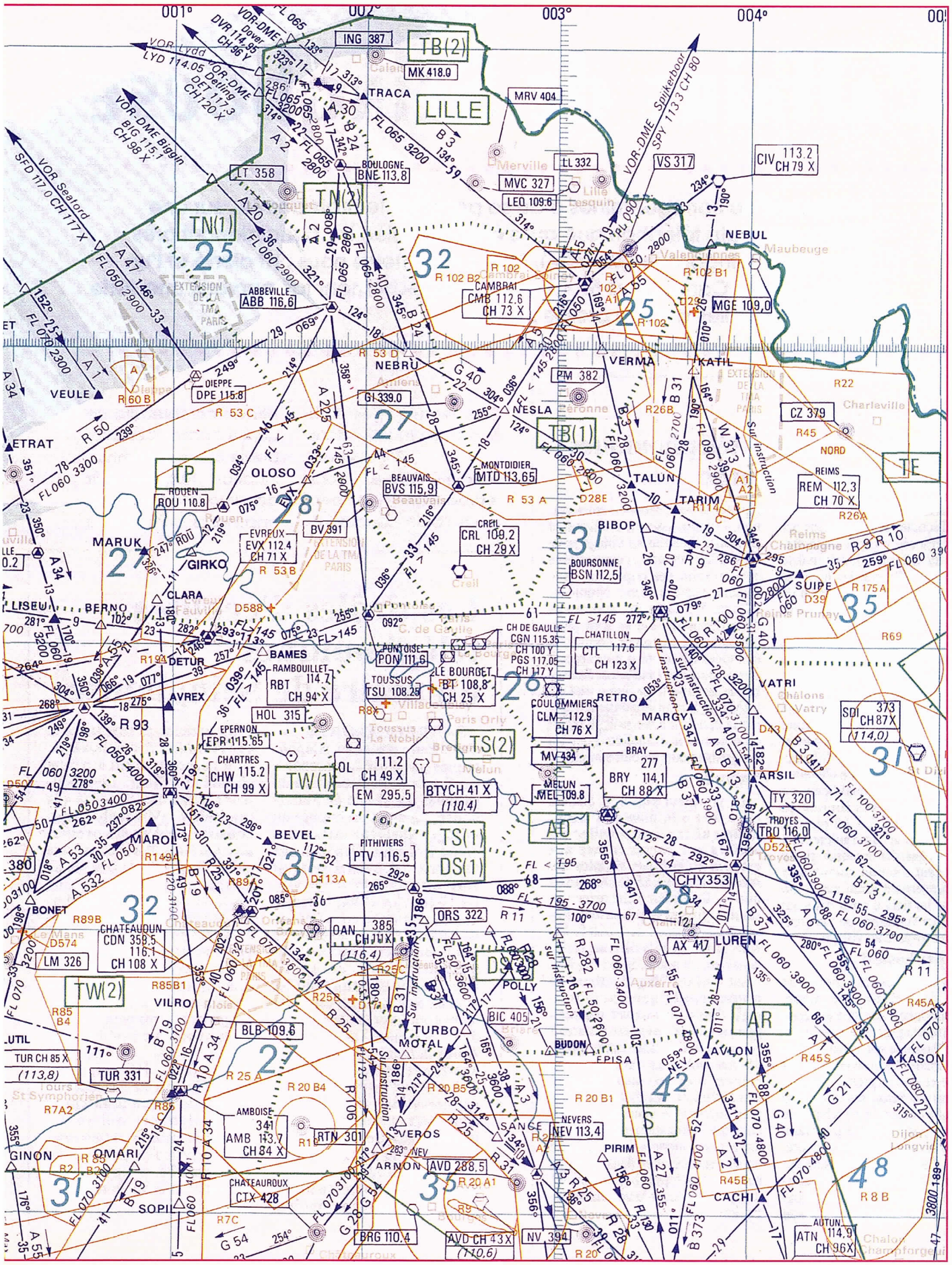
LE ROLE

Le contrôleur d'approche a pour tâche de prendre successivement en charge les avions ayant quitté leur niveau de croisière dans le but de se diriger vers un aéroport pour s'y poser. Ces avions se trouvaient auparavant sous contrôle régional (C.G.R.) dans un secteur terminal qui, depuis leur niveau de croisière, les a fait descendre progressivement par un système d'entonnoir. Et ce, jusqu'à un niveau déterminé en fonction de l'aéroport. Niveau à partir duquel les avions passent sous la responsabilité du contrôle d'approche. Par un dispositif préprogrammé de procédure d'approche, le contrôleur aide et guide petit à petit l'avion vers la piste. Il laisse alors place à une autre phase de contrôle qui autorisera - ou non - les appareils à l'atterrissage : contrôle local atterrissage + décollage. A noter que si le trafic se révèle très dense, une régulation radar est activée afin de gérer du mieux possible l'espace aérien de l'aéroport et la sécurité. Selon les jours et les plages horaires, le trafic à l'approche peut se révéler extrêmement chargé. A cet effet, chaque aéroport est doté de plusieurs secteurs d'attente destinés à permettre au contrôle de faire évoluer les avions les uns au-dessus des autres, à des altitudes différentes, sur la même position. Les appareils sont ainsi peu à peu descendus de leur niveau le plus haut (environ 3000 pieds) et amenés sur l'ILS (système d'atterrissage aux instruments).

A ce moment, le contrôle d'approche demande à l'avion de contacter la tour de contrôle sur une autre fréquence qu'il indiquera.

Pour illustrer le thème du contrôle d'approche, nous avons estimé judicieux de reproduire une carte récente (1995) de l'espace aérien inférieur, rigoureusement identique à celle qu'utilisent les pilotes. Compte tenu de sa dimension imposante, la reproduction de ce document ne s'avère que partielle. On constatera qu'y figurent de multiples fréquences. ■




001°
002°
003°
004°
TB(2)
LILLE
TN(1)
TN(2)
TP
TB(1)
TE
TS(2)
TW(1)
TS(1)
DS(1)
AO
TW(2)
AR
S
ING 387
MK 418.0
TRACA
MRV 404
LL 332
MVC 327
LEQ 109.6
VS 317
CIV 113.2 CH 79 X
NEBUL
BOULOGNE BNE 113,8
LT 358
ABBEVILLE ABB 116,6
CAMBRAI CMB 112,6 CH 73 X
MGE 109,0
NEBRU
VERMA
KATIL
DIEPPE DPE 115.8
GI 339.0
PM 382
NESLA
CZ 379
ETRAT
OLOSO
ROUEN ROU 110.8
BEAUVAIS BVS 115,9
MONTDIDIER MTD 113,65
TALUN
TARIM
REIMS REM 112,3 CH 70 X
MARUK
GIRKO
EVREUX EVX 112.4 CH 71 X
BV 391
CREIL CRL 109,2 CH 29 X
BIBOP
BOURSONNE BSN 112,5
SUIPE
CLARA
BERNO
DETUR
BAMES
RAMBOUILLET RBT 114.7 CH 94 X
PONTOISE PON 111,6
CH DE GAULLE CGN 115.35 CH 100 Y PGS 117.05 CH 117 Y
CHATILLON CTL 117.6 CH 123 X
AVREX
HOL 315
TOUSSUS TSU 108.25
LE BOURGET BT 108,8 CH 25 X
COULOMMIERS CLM 112.9 CH 76 X
RETRO
MARGY
VATRI
SDI 373 CH 87 X (114,0)
EPERNON EPR 115.65
CHARTRES CHW 115.2 CH 99 X
OL 111.2 CH 49 X
EM 295,5
BTYCH 41 X (110.4)
MV 434
MELUN MEL 109.8
BRAY BRY 277 114,1 CH 88 X
ARSIL
TY 320
TROYES TRO 116,0
MAROL
BEVEL
PITHIVIERS PTV 116.5
CHY353
BONET
CHATEAUDUN CDN 359.5 116.1 CH 108 X
OAN 385 CH 111 X (116,4)
ORS 322
AX 417
LUREN
LM 326
VILRO
POLLY
BIC 405
BLB 109.6
TURBO
MOTAL
BUDON
EPISA
AVLON
KASON
TUR CH 85 X (113,8)
TUR 331
AMBOISE 341 AMB 113,7 CH 84 X
RTN 301
VEROS
SANCE
NEVERS NEV 113,4
PIRIM
GINON
OMARI
ARNON
AVD 288,5
CACHI
CHATEAUROUX CTX 428
SOPIL
BRG 110.4
AVD CH 43 X (110,6)
NV 394
AUTUN ATN 114,9 CH 96 X
VOR-DME Dover DVR 114.95 CH 96 Y
VOR-DME Detling DET 117.3 CH 120 X
VOR-DME Biggin BIG 115.1 CH 98 X
VOR Seaford SFD 117.0 CH 117 X
VOR-DME Spijkerboor SPY 113.3 CH 80
Sur instruction

L'affaire de Seingbouse

Le Tribunal de Sarreguemines a dû se pencher, le mois dernier, sur une affaire d'écoute téléphonique qui s'était déroulée il y a maintenant près d'un an, à Seingbouse (Moselle). Plusieurs lecteurs nous ont alerté et l'un d'eux, l'ami « Cannonball 57 », nous a judicieusement fait parvenir une série d'articles publiés dans la presse locale.

Les drôles d'écoutes téléphoniques du maire de Seingbouse

SARREGUEMINES. — Une affaire d'écoutes téléphoniques par cibie interposée a capté toute l'attention du tribunal. L'originalité des faits est telle que les juges se sont accordés une prolongation de délibéré et qu'ils ne se prononceront que le 6 mars à 14 h. Originale, l'affaire l'est aussi par la personnalité de l'un des accusés, M. Maxime Ludmann, maire de Seingbouse. On lui reproche, ainsi qu'à un couple du village d'avoir espionné une conversation téléphonique entre deux opposants politiques et de l'avoir enregistrée puis diffusée. Le délit reproché est celui d'atteinte à la vie privée. Cette qualification a pourtant montré ses limites au cours du procès. Le 10 janvier 1994, le maire venait d'animer une réunion de quartier organisée par le Groupement d'action communale GAM concernant entre autres un projet qui lui tient à cœur mais qui est fortement controversé : la création d'un éco-parc au village.

Capté par hasard

Après la réunion, le maire reçoit un coup de fil d'une amie cibiste, qui en modulant sur sa fréquence vient d'intercepter une conversation téléphonique entre deux opposants au maire. La conversation est virulente et met le premier magistrat en cause. Selon ses dires, elle aurait collé l'écouteur du téléphone contre son poste de cibie pour faire entendre la conversation au maire, son ami. Celui-ci aurait ensuite appelé par téléphone l'un des opposants en demandant des explications, tout en enregistrant sur son répondeur cette seconde conversation. D'autres personnes disposant de postes de radio au village semblent avoir entendu et enregistré la conversation des opposants. Une cassette audio a même circulé au village. Me Lagarde, avocat des deux opposants qui se sont porté partie civile s'insurge contre les méthodes du maire qui espionnait donc ses administrés. « **Seingbouse serait-elle devenue une république bananière** » demande-t-il à la cour ? Il a réclamé 10 000 F de dommages et intérêts pour les plaignants pour préjudice moral.

Naïveté

Le procureur s'insurge, quant à lui, « **face à la mentalité détestable qui consiste à coller ses oreilles aux portes et face aux moyens techniques simples qui menacent la liberté de communiquer** ». Il a réclamé une peine dissuasive : 6 mois de prison avec sursis et une amende de 4 000 F. Me Kirsch, avocat de la défense, plaide la naïveté du maire. Selon lui, il ne s'agit « **ni de "Big Brother" ni d'une république bananière, mais d'une manoeuvre des plaignants qui se savaient écoutés** » (la conversation interceptée a duré 45 minutes) et qui savaient que le premier magistrat allait réagir en demandant des explications. C'est pour savoir si le maire et ses deux amis ont volontairement intercepté les conversations privées d'autrui ou s'ils sont tombés dans un piège somme toute peu banal que les juges se sont accordé un délai de réflexion.

La lecture des trois articles publiés dans « Le Républicain Lorrain » (que nous reproduisons ici) permettra bien vite aux initiés de comprendre ce qui s'est passé. Il est probable que si la communication téléphonique des deux interlocuteurs, opposants au maire, a

Les drôles d'écoutes téléphoniques du maire de Seingbouse

SARREGUEMINES. — Une affaire d'écoutes téléphoniques par cibie interposée a capté hier toute l'attention du tribunal. Le maire de Seingbouse, ainsi qu'un couple du village, auraient utilisé les ondes à des fins d'espionnage de deux opposants portant ainsi atteinte à la vie privée. Le 10 janvier 1994, le maire venait d'animer une réunion de quartier organisée par le Groupement d'Action Communale GAM concernant entre autres un projet qui lui tient à cœur mais qui est fortement controversé : la création d'un éco-parc au village. Après la réunion, le maire est averti par une amie cibiste, qui vient d'intercepter une conversation téléphonique entre deux opposants au maire grâce à sa radio-amateur. La conversation met le premier magistrat en cause. D'autres personnes disposant de postes de radio au village semblent avoir entendu et enregistré la conversation des opposants. Une cassette audio a même circulé au village. Le procureur a fermement dénoncé « **la mentalité détestable qui consiste à coller ses oreilles aux portes** ». Il a réclamé une peine dissuasive : 6 mois de prison avec sursis et une amende de 4 000 F. Me Lagarde avocat des deux opposants qui se sont portés partie civile se demande si « **Seingbouse serait-elle devenue une république bananière** » réclamant 10 000 F de dommages et intérêts pour les plaignants pour avoir subi un préjudice moral. Me Kirsch, avocat de la défense, allait plaider la naïveté du maire en invoquant « **une manœuvre des plaignants qui se savaient écoutés** ». Atteintes à la vie privée ou « pièges » des opposants ? Les juges se sont accordés un délai de réflexion jusqu'au 6 mars.

été captée par un poste émetteur-récepteur Citizen Band, c'est tout simplement parce que l'un des deux correspondants employait un téléphone sans fil. Nous avons d'ailleurs eu, à maintes reprises, l'occasion d'aborder certains problèmes touchant ces appareils, du moins en ce qui concerne les modèles agréés en France dont les fréquences de fonctionnement appartiennent à une bande comprise entre 26,3125 et 26,4750 MHz. Or, cela correspond à la bande sous-inférieure sur les postes CB équipés de 200, voire 240 canaux.

A LA PORTEE DE TOUT LE MONDE

Intercepter ces liaisons s'avère, dans ces conditions, fort simple : c'est un jeu d'enfant ! Il en va de même, plus généralement, pour les radioamateurs et les SWL, pour peu qu'ils soient munis d'un récepteur décamétrique opérant sur la bande précitée. Ce qui est en pratique le cas puisque la quasi-totalité de ces récepteurs couvre, sans trou, la gamme s'étendant entre 0 et 30 MHz ! Enfin, précision bien utile pour comprendre que plusieurs personnes ont pu intercepter la communication téléphonique dont il est question ici (et nous l'avions indiquée dans nos précédents articles), il n'est pas rare de parvenir à capter ces communications téléphoniques véhiculées par un téléphone sans fil agréé à plusieurs centaines de mètres de ce dernier, voire même parfois à quelques kilomètres !

PROBLEME DE CONFIDENTIALITE

Il n'empêche, la décision du Tribunal de Sarreguemines laissera les puristes - et nos lecteurs éclairés - sur leur faim ! D'autant que la plupart des problèmes techniques que soulevait cette affaire n'ont visiblement pas été évoqués... On pourra déplorer, une fois encore, que les téléphones sans fil agréés, commercialisés actuellement et présentés bien souvent comme se trouvant à la pointe du progrès, souffrent du même handicap que les TDV (téléphones de voiture) opérant sur les réseaux analogiques (Radiocom 2000 et SFR), aujourd'hui techniquement dépassés. Ils n'offrent aucune garantie de confidentialité quant au contenu des communications échangées ! Or, il existe des dispositifs simples et bon marché de brouillage de la parole (la cryptophonie à inversion de fréquence, par exemple) dont il aurait été judicieux d'en imposer systématiquement le montage. Reste que cela aurait compliqué la tâche des services officiels d'écoutes de notre chère Administration !

Philippe GUEULLE ■

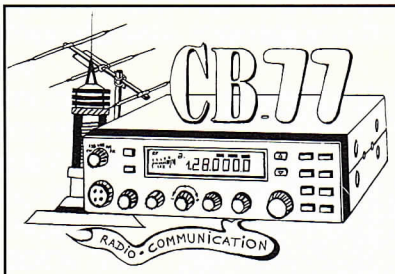
TRIBUNAL

Le maire de Seingbouse condamné pour atteinte à la vie privée

SARREGUEMINES.— Le jugement dans l'affaire des "écoutes téléphoniques de Seingbouse" a été rendu hier par le tribunal correctionnel de Sarreguemines. Le maire de la commune et un couple de cibistes, qui avaient comparu le 6 février (voir *RL* du 7 février 95), ont été condamnés. Le premier, M. Maxime Ludmann, a vu son exception de nullité rejetée et a été condamné à une amende de 4000 F pour atteinte à la vie privée. Les deux cibistes ont été relaxés pour ce qui est de l'interception de la communication mais ont été reconnus coupables de divulgation et condamnés chacun à une amende de 2500 F. Les trois prévenus devront enfin payer ensemble 3000 F de dommages et intérêts à chacun des plaignants.

Rappelons les faits : le 10 janvier, M. Maxime Ludmann reçoit un coup de téléphone d'un couple d'habitants de la commune, adepte de CB. Ce couple explique au premier magistrat qu'il vient d'intercepter, par hasard, une conversation téléphonique entre deux autres habitants de la commune. Les explications divergent à partir de ce moment là : une cassette de cette conversation, interceptée par les ondes radios, aurait été enregistrée par le couple et le maire puis diffusée.

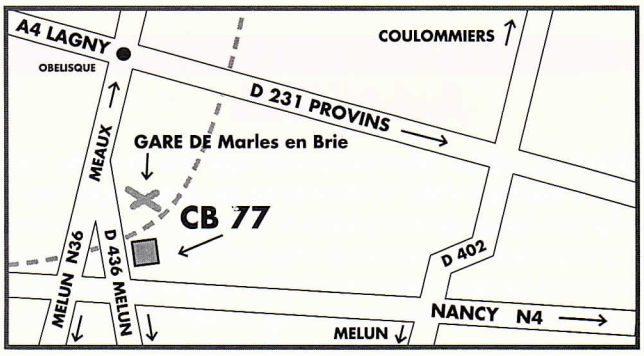
Le 6 février, le Ministère public avait requis une peine de 6 mois de prison avec sursis et une amende de 4000 F.



103 Avenue Charles de Gaulle
77610 MARLES EN BRIE
Tél. 64 25 19 85
Fax. 64 25 16 00
D 436 - 150 m de la gare

LE PRO de la CITIZEN BAND

Vente et réparation de matériel :
CB : Président, Dirland, Euro CB, Zetagi, etc...
Les scanners et leur matériel : Réalistic, Netset, Uniden, Bearcat, Yupiteru, AOR, etc...
Les décamétriques : Yaesu, Kenwood



Ouvert du Lundi au Samedi de 9h à 12h et de 14h à 19h

Shopping chez HYPER-COM

2, Rue Blaise Desgoffe
75006 PARIS
Tél. : (16-1) 42 22 70 85

APPEL SELECTIF MC 52 :

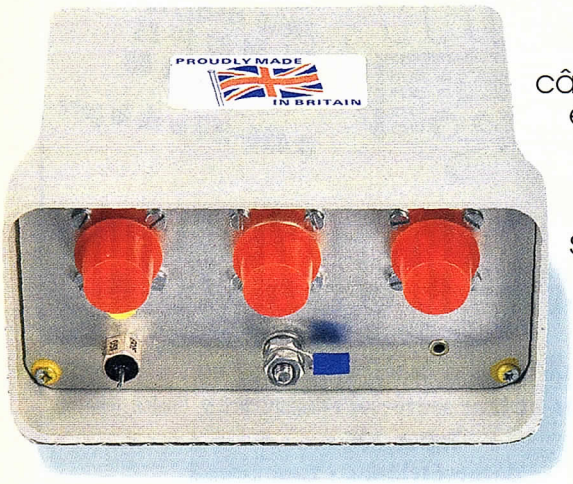
Veille silencieuse

Compatible avec la plupart des transceivers CB ou VHF, voici le nouvel appel sélectif CTE ALAN MC 52. Opérant selon le standard à 5 tons ZVEI (également disponible dans d'autres systèmes), cet accessoire, fort utile pour supprimer de fastidieuses veilles, se branche très facilement sur le poste CB en s'intercalant entre le TX et le micro. S'y ajoute un câble à raccorder au « + 12 volts ». Le « MC 52 » est vendu 800 F l'unité. Il faut évidemment en posséder au minimum une paire pour profiter des avantages offerts par ce dispositif.

COMMUTATEUR CAS-AS :

1 coaxial/2 antennes

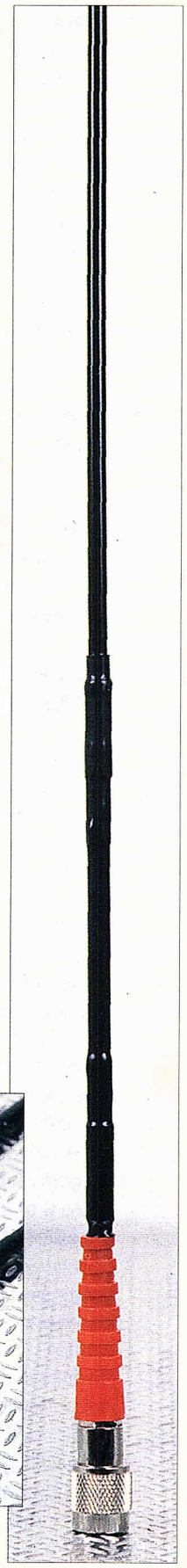
Plutôt astucieux, ce commutateur d'antennes qui permet de se contenter d'une seule ligne coaxiale quand on dispose de deux antennes sur le toit. Parfaitement étanche, ce petit boîtier faisant office d'interface se monte sur le mât. Pour fonctionner, ce commutateur doit également être alimenté en 12 volts. Il est recommandé d'employer du câble à faible perte et aussi court que possible, ce qui est valable pour toutes les stations. Le « CAS-AS » sera à vous contre 650 F.



ANTENNES CB FLEX :

Améliorez votre portatif

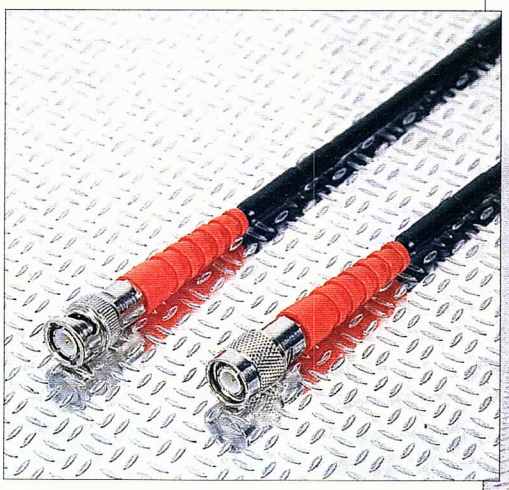
En émission-réception, l'antenne joue un rôle prépondérant. Ce qui explique que les minuscules antennes fournies avec les postes CB portatifs ne procurent que des performances limitées. En la remplaçant par un aérien « CB FLEX », au fouet bien plus long, les résultats s'améliorent. Deux modèles sont actuellement disponibles : la « CB FLEX-B », avec connecteur « BNC », et la « CB FLEX-T », avec prise « TNC ». Ce qui la rend adaptable avec la plupart des portatifs CB. Précisons que les antennes CB FLEX mesurent environ 720 mm et supportent une puissance d'émission pouvant atteindre une trentaine de watts. La « CB FLEX » vaut 190 F.



SUPPORT MAGNETIQUE CB FLEX :

Portatif/Mobile

Spécialement prévue pour métamorphoser une antenne CB FLEX-B (connectique « BNC ») en antenne de voiture, voici l'embase CB FLEX. Ce support magnétique, livré avec un cordon coaxial, se branchera aisément sur la prise du TX 27 MHz. L'antenne viendra se connecter au sommet du cône magnétique et le tour sera joué ! Un système bien pratique également lors de randonnées car il permet, en cas de besoin, de pouvoir faire bénéficier l'antenne d'un plan de sol mieux dégagé. Ce support magnétique CB FLEX vous est proposé à 190 F.



HORS-SERIE RADIO C.B. magazine

RADIO C.B. magazine

ANNUAIRE 1995

Clubs CB de France

TOUS LES CLUBS FRANÇAIS PAR DÉPARTEMENT

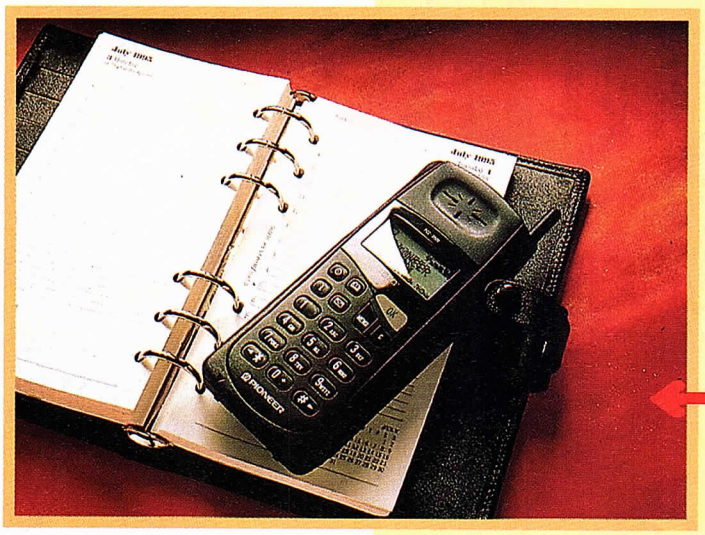
Coordonnées • Représentants • Activités

COMMENT CRÉER SON PROPRE CLUB : réglementation et statuts

Hors Série N°15 • AVRIL 1995
France 30 F

M 2238 - 15 H- 30,00 F-RD

QUOI DE NEUF ?



FRANCE TELECOM RECRUTE

Pour faire face au développement attendu de son service « Itinéris », France Télécom Mobiles Radiotéléphone renforce ses effectifs. Pas moins de 300 postes sont à pourvoir dans l'année, dont une cinquantaine pour le 1er semestre en Ile-de-France. Les spécialistes du premier opérateur national du GSM tablent sur 800 000 abonnés, fin 1995, et deux à trois millions pour l'an 2000 ! Avec 80 % du marché français, FTMRT se devait de réagir face aux efforts de la SFR, bien décidée à rattraper son retard et à reprendre des parts. Une concurrence qui ne peut que profiter aux utilisateurs (amélioration constante de la qualité des services) et aux nouveaux abonnés que se disputent les deux opérateurs à grand renfort d'offres promotionnelles.

UN GSM PIONEER PCC-D500

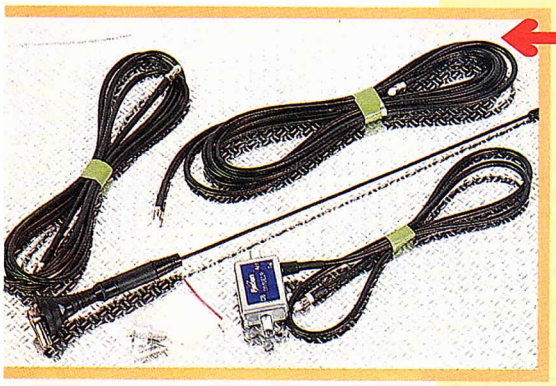
D'une esthétique au goût du jour et d'une certaine compacité, le portatif (2 watts) GSM PIONEER PCC-D500 est séduisant. Il fonctionne avec une carte SIM grand format, offre une importante autonomie et possède toutes les fonctions modernes : compteur de coûts, 100 mémoires, DTMF, messagerie SMS, etc... De multiples accessoires sont disponibles en option, dont, bien évidemment, un kit « mains libres » mais aussi un cordon de transmission de données informatiques avec compatibilité PCMCIA. Livré avec un chargeur rapide de voyage, le « PCC-D500 » bénéficie d'une autonomie, avec sa batterie extra-plate Ni-Cd, d'une dizaine d'heures de veille et de 60 minutes de communication. A signaler que ce portatif peut être rechargé par branchement direct sur le combiné, sans nécessiter le transport du chargeur.

ACCESSOIRES REMBOURSES !

Offre originale que celle de SFR pour les nouveaux abonnés GSM ! Après avoir fait un véritable tabac, en fin d'année, avec des crédits de communications durant 3 mois, SFR a remboursé, jusqu'au 30 avril 1995, 50 % du montant des acquisitions d'accessoires, dans la limite de 500 F (TTC) par abonnement. Et ce, quel que soit ce ou ces accessoires : kit mains libres, antenne de toit, batterie supplémentaire, chargeur, housse, etc... On attend avec impatience la prochaine idée promotionnelle de l'opérateur qui cherche toujours à conforter sa position...

PORTATIF ERICSSON GH 337

S'il est un portatif GSM dont le succès va grandissant, c'est bien le cas de l'ERICSSON GH 337. Extrêmement compact et léger, il se glisse sans problème dans la poche ou dans un sac. Ses performances rivalisent avec celles des modèles beaucoup plus encombrants. Parmi ses particularités, on signalera un réveil programmable, une horloge affichée en permanence, de même d'ailleurs que la force des signaux et l'état de charge de la batterie. En cas d'absence, la réception des appels s'inscrit sur l'affichage. De retour, en accédant au menu, l'abonné pourra connaître l'heure de ces derniers, à concurrence de 10 appels.

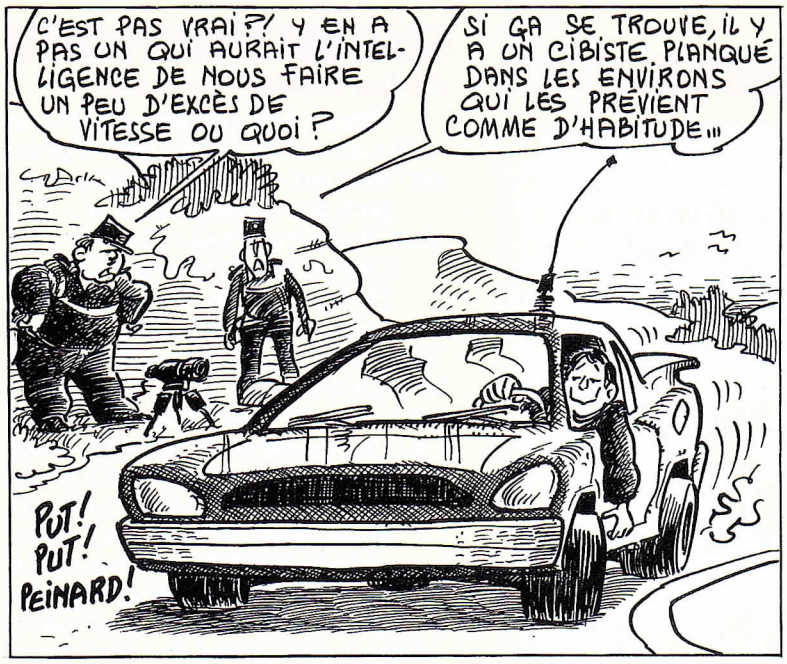


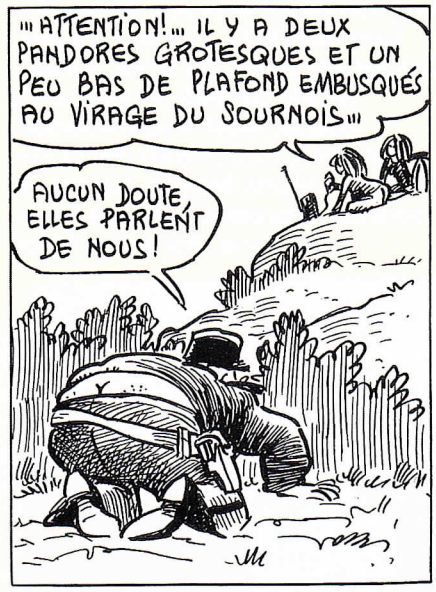
ANTENNE BIFONCTION FACON

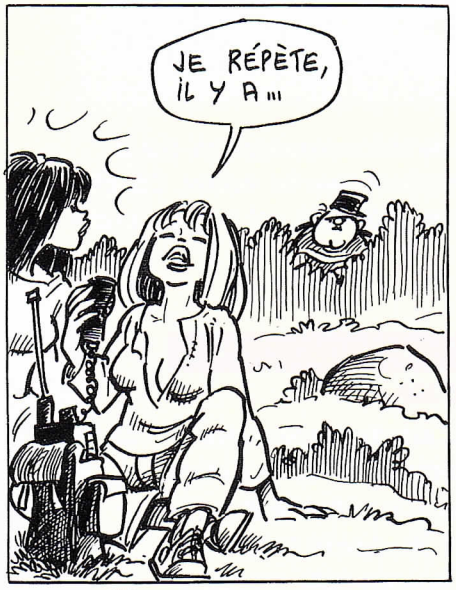
Livré sous blister, ce kit complet FACON a le mérite de simplifier les problèmes d'installation d'antenne pour ceux qui disposent à la fois d'un TDV GSM et d'un poste CB. En effet, FACON, spécialisée entre autres dans le domaine des antennes de voiture, a conçu un modèle mixte CB/GSM. Avantage : un seul perçage, un seul aérien, mais 2 fonctions. L'ensemble comprend l'antenne, son support, trois cordons de liaison, équipés de connecteurs « FME » (2 câbles coaxiaux de 4 mètres et un de 2,50 mètres), un séparateur et une prise FME/PL 259. A découvrir sous la forme d'un test détaillé, le mois prochain...

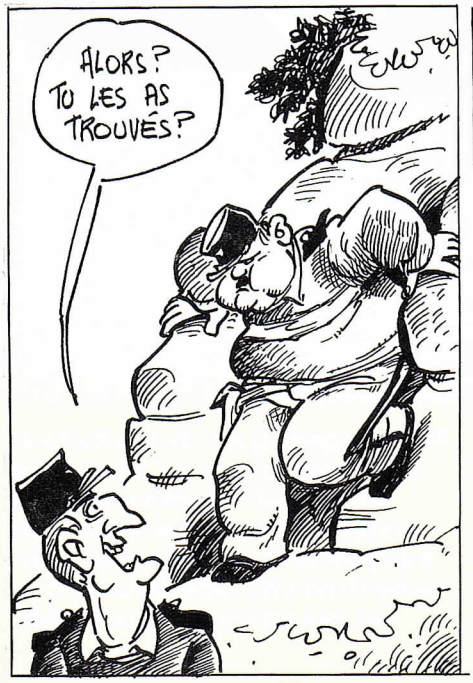
TRAFIC D'INFLUENCE

PAR PIÉDOUE



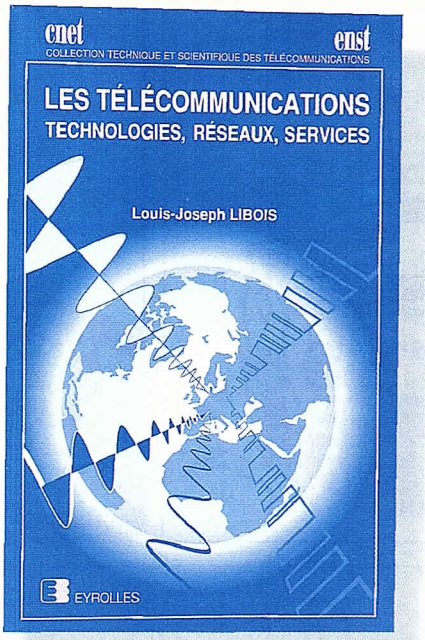






LES TELECOMMUNICATIONS, TECHNOLOGIES, RESEAUX, SERVICES

de Louis-Joseph LIBOIS (Editions EYROLLES)



Les moyens de télécommunications modernes s'imposent de plus en plus au quotidien dans la vie de nos concitoyens. Elles jouent notamment un rôle croissant dans les domaines économique et culturel. Le lecteur trouvera ici une vision globale des divers aspects des télécommunications du monde moderne. L'ouvrage est découpé en 5 grandes parties, intitulées respectivement « Histoire des télécommunications, technologies de base et grandes innovations techniques », « Les systèmes de télécommunications », « Les réseaux de télécommunications », « Les services de télécommunications », et enfin, « En guise de conclusion, un scénario pour la fin du siècle ». Pour notre part, notre attention a été particulièrement retenue par les télécommunications par satellite, par les systèmes de commutation, par les réseaux de télécommunications, par le visiophone, et, bien évidemment, par les communications avec les mobiles. Compte tenu de la densité des informations fournies et de leur technicité, cet ouvrage va plus loin qu'une simple vulgarisation...

INNOVATION ET RECHERCHE EN TELECOMMUNICATIONS

de Michel FENEYROL et Agnès GUERARD (Editions EYROLLES)

Etroitement liée à l'évolution des réglementations et à l'introduction de la concurrence, l'explosion des systèmes de télécommunications suscite de gros efforts consentis par les grands exploitants dans les domaines de la recherche et du développement. Structuré en trois grandes parties, cet ouvrage traite successivement de « l'environnement économique et des politiques industrielles », des « stratégies des acteurs » et « des grandes évolutions techniques ». Parmi les sujets que nous avons jugés particulièrement intéressants, on citera les relations entre exploitants de réseaux et constructeurs d'équipements pour les dépenses de recherche et développement, les recherches civile et militaire dans le secteur des télécommunications, l'histoire du vidéotex dans le monde et du Minitel en France, ainsi que le radiotéléphone cellulaire. A signaler également le dernier chapitre consacré à la normalisation et à la mise en lumière du rôle de l'E.T.S.I.

DES SITES ET DES HOMMES

(Edité par TéléDiffusion de France)

Pour célébrer dignement son 20ème anniversaire, TéléDiffusion de France a choisi d'éditer un magnifique ouvrage intitulé « Des sites et des hommes ». D'un format confortable (il dépasse les 21 x 29,7 cm), ce livre bénéficie de nombreuses illustrations en couleur concernant 27 des sites radio les plus prestigieux, activés par les services de TéléDiffusion de France. Découvrez donc les immenses pylônes et les installations techniques de Lille-Bouvigny, Reims-Hautvillers, Troyes-Les Riceys, Metz-TDFC2R, Sarrebourg-Le Donon, Sélestat, Chamonix-Aiguille du Midi, Lyon-Fourvière, Clermont-Ferrand-Puy de Dôme, Avignon-Mont Ventoux, Marseille-Grande Etoile, Corte-Antisanti, Carcassonne-Pic de Nore, Toulouse-Pic du Midi, Bayonne-La Rhune, Brest-Roc Trédudon, Rennes-CCETT, Caen-Mont Pinçon, Le Mans-Mayet, Allonis, Issoudun, Montsinéry, Basse Terre-La Citerne, Paris-Tour Eiffel,

Paris-Cognacq Jay, Romainville et Issy les Moulineaux. Chaque site fait l'objet d'un historique très complet, avec présentation des équipements qui furent successivement mis en place, pour en arriver aux installations actuelles.

PETITES ANNONCES

VENTES

■ VDS Scanner portable ICR1 Icom • AM FM FMW • cause double emploi • état parfait • Prix 2000 F (neuf 4100 F) • Tel 75 49 49 67 HR.

■ VDS TX Portable Midland Alan 80 • 40 canaux AM-FM • Prix 600 F • Tel 60 28 25 12 (dept 77) à partir de 18 H.

■ VDS TX Tagra Pacific • 225 CX AM-FM-BLU • Tos Watt Mètre • Matcher Alim 10 A • Micro expander 500 • Antenne fixe 5/8 • Prix 2300 F • Tel 47 14 10 11 après 19 H.

■ VDS Pylône 12 mètres autoportant jamais monté • pas d'autorisation de montage • Avec la cage pour le moteur • Prix 6300 F • Tel 19 32 71 31 64 06 le soir.

REVENDEURS : DONNEZ UNE NOUVELLE IMPULSION À VOS AFFAIRES !

Vous voulez bénéficier d'une communication spécialisée et grand public au niveau national ? Profitez de prix d'achat exceptionnels pour améliorer votre rentabilité...

DEVENEZ PARTENAIRE HYPER-COM !!!

Informations détaillées au (1) 47 35 07 00

■ VDS Antenne Delta Loop 2 éléments • construction robuste + garantie • Prix à convenir • Tel 19 32 81 73 17 21 (Belgique).

■ VDS Urgent Kenwood TH 79 E neuf + accessoires bon prix • Tel 75 43 02 59.

■ VDS Scanner Yupiteru MVT 7100 • 530 KHz -1650 MHz 1000 mémoires + nombreuses fonctions • valeur neuf 3690 F • cédé à 2600 F • parfait état • Tel 63 60 31 37.

■ VDS Antenne Mantova 5 neuve • Prix 500 F • Antenne K 46 Mondial occasion • Prix 500 F • Antenne Commet neuve 1/2 onde CA-29 DBL 26/28 MHz • Prix 450 F • Micro Astatic 1104 C neuf • Prix 500 F • Tel 64 23 91 12.

■ VDS RX Sony ICF 7600 • PLL Scan-Ent Dir Fréquence Clav-FM-88-108-AM-PO GO OC BLU 1,6/30 MHz • Tel 85 88 84 19.

■ VDS Yaesu FT 901 DM 11 M adaptable toutes bandes amateurs • Prix 4500 F • antenne Beam 3 éléments + Rotor 50 Kg + pupitre • Prix 1000 F • Tel 61 67 73 09.

■ VDS Président Lincoln 26/30 MHz état neuf • Prix 1600 F • Micro table MB+5 • Prix 200 F • Tel 64 04 42 61 après 20 H (dept 77).

DIVERS

■ Echange Détecteur de métaux Fisher • valeur 5000 F • contre O.C • TBE genre FRG 100 NRD Lowe • faire offre au 80 77 04 51 (dept 21) après 19 H.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

Courrier des lecteurs

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

SAMLEX 1000 (J.V.69), AMPLI HAM LA 120 (T.L.29), AMPLI BV 135 (F.B.29), DIRLAND EUROPA 1 (L.D.Belgique), EURO CB MAGELLAN (F.C.03), TANDY PRO 35 (P.B.37), CHAMBRE D'ECHO PRESIDENT EC 2000 (V.A.38), MICRO HAM TW 232 S (M.D.59), LAFAYETTE LMS 45 (R.E.57) et SONY ICF 7600 D (S.H.62).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

FREQUENCES VHF-UHF

Je m'intéresse de près aux fréquences VHF-UHF. Aussi, pourriez-vous m'envoyer une liste de fréquences assez complète ? Par ailleurs, auriez-vous de la documentation sur les récepteurs HP 2000 et AOR 1500, ou sur d'autres modèles analogues ?

G.G.85

Si nous avons effectivement manifesté l'intention de réaliser des listes de fréquences VHF-UHF par département, voire par grande ville de l'Hexagone, les renseignements fournis par nos lecteurs possédant des récepteurs-scanners sont beaucoup trop insuffisants et parcellaires pour que nous puissions les concrétiser. Pour l'instant, nous ne pouvons que servir d'intermédiaire entre des écouteurs désirant s'échanger leurs listes de fréquences... Reste que pour les débutants et même certains initiés, nous avons publié, dans notre numéro hors-série de l'été dernier, une répartition assez précise du spectre radio. Un document que vous retrouverez dans notre prochain « hors-série », agrémenté de quelques mises à jour. Profitons-en pour solliciter, une fois encore, le concours de nos lecteurs-écouteurs afin qu'ils nous fassent part de leurs remarques concernant ce tableau et qu'ils nous fassent parvenir les listes et documents dont ils disposent sur les fréquences VHF-UHF actives dans leur région. Quant à vous fournir de la documentation sur les scanners que vous citez, ce n'est malheureusement pas notre rôle. Nous ne pouvons que vous renvoyer aux importateurs et aux revendeurs de ces matériels. Précisons que de nombreux scanners ont déjà été l'objet de tests complets dans Radio CB Magazine. Certains sont encore disponibles, comme vous le découvrirez par le biais de notre index des anciens numéros figurant chaque mois dans les toutes dernières pages de votre revue.

CANAUX D'APPEL EN FRANCE

Comme chaque mois, j'achète et lis avec passion votre magazine, source d'infos diverses très utiles au cibiste de longue date que je suis. Etant, en plus, président d'une association cibiste au sein de mon village (Association Cibiste Laurentine Salanquaise), votre dossier sur les clubs est une mine d'informations. J'ai participé au dernier sondage que vous avez fait sur l'état de la CB et je viens d'inscrire mon club dans votre futur annuaire national. Une idée a traversé mon esprit en parcourant votre revue. Pourquoi ne feriez-vous pas une enquête afin de connaître les différents canaux d'appel à travers toute la France, et, éventuellement, en Belgique, en Suisse, au Luxembourg, etc... ? Je pense que cela serait utile, notamment aux représentants de commerce et aux chauffeurs routiers, et tout bonnement aux touristes arrivant sur leur lieu de vacances. Cet encart pourrait paraître avec le numéro de juin prochain. Il arriverait ainsi à point nommé pour les départs en vacances ! En effet, j'ai remarqué, à l'occasion de divers déplacements, que d'une ville à l'autre, le canal d'appel n'était pas forcément le 27 ou le 19. Certains, pour être sûrs de ne pas avoir de perturbateurs, optent pour d'autres canaux. Quel est votre avis sur cette question ? Pour le département des Pyrénées-Orientales, ces deux canaux sont utilisés, avec une préférence pour le 27 (AM) depuis que de nombreuses stations perturbatrices ont disparu... pour le plus grand bonheur des cibistes de la première heure, dont je fais partie. Dans l'attente de vous lire, cibistement vôtre...

LADYBUG 66

Votre suggestion est louable mais elle s'avère difficilement réalisable en pratique. Il faudrait en effet bénéficier de la collaboration de centaines de lecteurs... En outre, le dépouillement des réponses, puis la présentation claire des résultats, risqueraient de se révéler fastidieux. Reste que si nous recevons de multiples réactions et renseignements sur ces canaux d'appel CB en France, nous ne manquerons pas de réétudier la question. Rappelons, en outre, que dans la plupart des grandes villes, il est relativement aisé d'entrer en contact avec des cibistes locaux en lançant appel sur le 27 ou sur le 19, en AM, voire sur le 11, en FM. Ces trois canaux demeurent toujours les plus usités.

SCHEMA DU REALISTIC TRC 415 ?

Un ami habitant dans le Sud aimerait, d'une part, avoir vos coordonnées téléphoniques, et, d'autre part, savoir si vous pouvez lui procurer le schéma d'implantation de l'appareil suivant : TX REALISTIC TRC 415 (CAT 211509 A). Sinon, où pourrait-il le trouver ? Avec mes remerciements anticipés...

C.R. (92 Rueil)

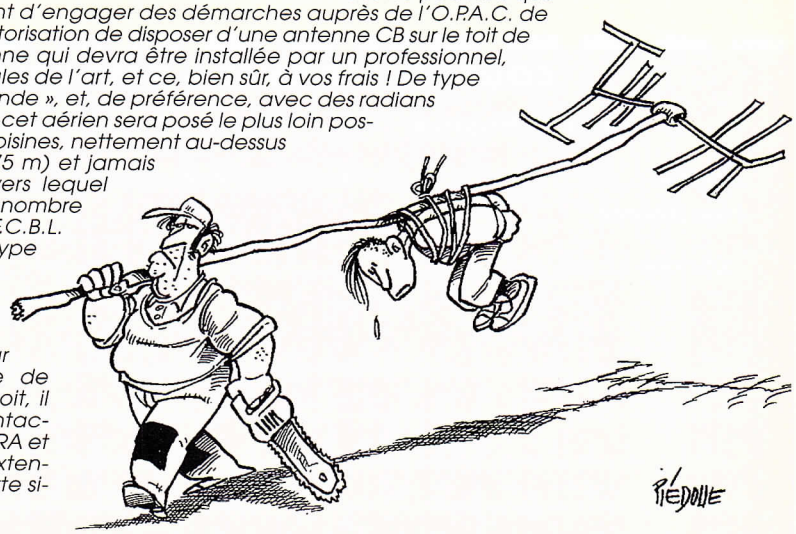
Le schéma du REALISTIC TRC 415, comme vous avez dû vous en rendre compte, n'apparaît pas dans notre schémathèque. Il n'est donc pas disponible. Pour vous venir en aide, nous ne pouvons donc que lancer un appel en direction de nos lecteurs. Quant à nos coordonnées téléphoniques, elles figurent dans chacun de nos numéros, sous l'édito.

ANTENNE CB SUR HLM

J'habite au 4ème et dernier étage d'une HLM qui appartient à l'O.P.A.C. de Dijon. Je me suis lancé dans la CB, il y a environ 2 ans. Je trouve cela super-intéressant ! Mon matériel se compose simplement d'un poste DIRLAND 77-099 à 40 canaux, de son micro d'origine, d'une alimentation EURO CB de 5/7 ampères et d'un Tos-mètre/watt-mètre SAMLEX SWR 12. J'utilise une antenne d'occasion de type « GP 27 », sans radians, qui, dépliée, atteint 6 m de hauteur. Celle-ci est fixée directement sur le mur extérieur de ma fenêtre. Le bas de l'antenne est pour ainsi dire invisible de l'extérieur. Il n'y a aucune interférence avec les postes TV et les appareils téléphoniques de mon immeuble. Je me pose cependant plusieurs questions. D'abord, que dois-je faire pour être en règle vis-à-vis de la loi... et surtout vis-àvis de l'O.P.A.C. ? Auprès de qui puis-je me tourner pour faire un courrier destiné à demander l'autorisation de poser une antenne CB sur le toit ? Existe-t-il des assurances spéciales pour les cibistes (par exemple, pour les antennes ou autres) ?

ALDO 21

Il semble que votre installation ne soit pas conforme à la réglementation... En effet, la manière dont est fixée votre antenne la rend probablement assimilable à une grande antenne de balcon ! Même si vous ne produisez pas d'interférences à votre voisinage, les performances de votre station sont à l'évidence médiocres, compte tenu du montage de l'antenne contre un mur. Vous devez subir notamment un effet directif considérable ! Nous ne pouvons que vous conseiller vivement d'engager des démarches auprès de l'O.P.A.C. de Dijon afin d'obtenir l'autorisation de disposer d'une antenne CB sur le toit de l'immeuble. Une antenne qui devra être installée par un professionnel, conformément aux règles de l'art, et ce, bien sûr, à vos frais ! De type «1/2 onde » ou «5/8 d'onde », et, de préférence, avec des radians formant un plan de sol, cet aérien sera posé le plus loin possible des antennes TV voisines, nettement au-dessus d'elles (au moins à 2,75 m) et jamais dans l'axe du relais vers lequel elles sont pointées. Bon nombre de clubs ainsi que la F.F.C.B.L. disposent de courriers type de demande d'installation d'antennes CB. Pour ce qui est de l'assurance couvrant les dommages causés par une chute éventuelle de votre antenne CB de toit, il vous appartient de contacter l'assureur de votre QRA et de lui demander une extension de garanties à cette situation.



RECEPTION DIFFICILE AVEC UN SCANNER

Etant en possession d'un scanner portable YUPITERU 7100, je l'ai relié à une antenne discone de 25 à 1300 MHz. J'ai utilisé une longueur de câble (11 mm) d'environ 10 m. Or, je ne reçois que très peu de messages en plus, par rapport aux résultats obtenus avec la petite antenne d'origine. Sur le mât, j'ai fixé une antenne bâton de 25-600 MHz, dont je disposais déjà. Celle-ci est posée assez près de la discone. J'aimerais savoir pourquoi je ne reçois pas mieux qu'avec la petite antenne ? Les fréquences captées ne vont jamais en dessous de 74 MHz et au-dessus de 400 MHz. En plus, il m'arrive que le bargraph du S-mètre s'allume alors qu'aucun son ne sort ! Est-ce normal ? Voulant, par la suite, poser une antenne filaire, quelle est la longueur la meilleure pour ce poste ? Faut-il la fixer à l'extérieur ou dans un grenier, ayant la place dans les deux cas ? Pourriez-vous me donner la fréquence de St-Lys-Radio ? Je précise que le branchement de mon récepteur est sur la même ligne d'alimentation que celle de mon poste de télévision et de mon magnétoscope. Mes deux antennes disposent d'un branchement individuel pour l'utilisation avec mon récepteur.

J.P. (78 Mantes)

Le recours à une antenne omnidirectionnelle de type discone à large bande améliore généralement de manière notable les performances des scanners, et, tout spécialement, celles des portables dont l'antenne livrée d'origine n'est efficace, le plus souvent, qu'en UHF. Il va de soi qu'il convient de limiter au maximum la longueur du coaxial (50 Ohms) reliant l'antenne au scanner et d'opter pour un câble à faible perte. L'antenne discone, comme d'ailleurs toute antenne radio, fournira des résultats dont la qualité dépendra largement du sérieux de son installation et du choix de son lieu d'implantation. Ainsi, elle devra être dégagée au maximum des obstacles environnants et installée le plus haut possible, sur le toit. On l'aura compris, pour l'écouteur passionné, l'idéal sera de résider sur un point haut et de monter son antenne sur un mât dressé sur le toit, contre une cheminée. Vos piètres performances proviennent peut-être d'une situation géographique peu favorable (environnement encaissé, immeubles en béton entourant votre QRA, etc...). De plus, il est vivement déconseillé d'installer plusieurs antennes sur le même mât sans respecter un espacement minimal d'un mètre - ou deux - entre la base et le sommet réciproques de ces aériens. Vérifiez également les soudures de vos prises « PL » ! Pour l'adjonction d'une antenne filaire, celle-ci devra être montée de préférence à l'extérieur et non dans le grenier où elle subirait l'influence des matériaux environnants (faîtage du toit, gouttières, etc...). Quant aux fréquences exploitées par la station Saint-Lys-Radio, nous vous signalons que nous les avons déjà publiées dans le cadre de notre rubrique « Spectre Radio ».

SOS D'UN DEBUTANT DE 68 ANS

Mon fils est très intéressé par votre magazine. Actuellement à Genève, il m'a laissé sa CB dans ma voiture. Il s'agit d'un poste SAMLEX 1000 que j'essaie d'utiliser à ma façon... mais je suis un débutant de 68 ans ! Pouvez-vous me fournir le code des abréviations « QRM », etc..., pour mieux correspondre ? Où peut-on trouver le dictionnaire technique de la CB ? Merci de m'indiquer également où dénicher des informations pour effectuer l'installation d'un poste fixe CB et comment obtenir une licence de radio-amateur ?

J-P.O. (66 Perpignan)

La pratique de la CB nécessite de maîtriser le jargon qu'utilisent les cibistes, à l'instar des radioamateurs. Rassurez-vous, cela s'avère beaucoup moins difficile qu'il n'y paraît, et le code « Q », notamment, s'apprend bien vite... Il en ira de même pour les expressions les plus usitées. Vous trouverez tous ces renseignements dans la plupart de nos numéros hors-série ainsi que dans bon nombre d'ouvrages d'initiation. Nous vous invitons donc à vous procurer notre « Hors-Série n°12 » de juillet 94, intitulé « Guide des radiocommunications de loisirs ». Vous y découvrirez également de précieuses indications sur lan, licence radioamateur ainsi que sur les stations CB fixes.

CB ET ELECTIONS

Juste un petit mot faisant suite à votre récent sondage. Que pensent faire les cibistes et votre magazine lors des élections présidentielles ? La F.F.C.B.L., comme indiqué dans votre numéro de mars 95, a interrogé les différents partis politiques sur la réglementation CB applicable en France. Pour ma part, je pense que les cibistes devraient faire un coup d'éclat lors du premier tour. Si nous ne soutenons pas les efforts de la fédération, notre hobby risque d'avoir de graves problèmes à court ou moyen terme. Je propose donc la diffusion d'un bulletin de vote, identique à ceux qui sont proposés dans les bureaux de vote, avec la liste de nos exigences. Il suffirait de le proposer à l'ensemble des cibistes par l'intermédiaire de votre magazine et de la F.F.C.B.L. Dans ma ville, je suis un élu et je vote pour un parti. Mais je souhaite que le monde de la CB se développe sur le plan national et européen, et seule la mobilisation générale fera avancer les choses !

1 ALFA GOLF 535

Comme nous l'avons révélé dans notre précédent numéro, la F.F.C.B.L. a organisé une table ronde avec les responsables de plusieurs partis politiques. Certains y ont participé et ont ainsi montré leur intérêt pour la CB. D'autres ont préféré ne pas se déranger... Probablement pour éviter les questions embarrassantes, notamment quant à des promesses jamais tenues ! Si nous avons enregistré, via notre récent sondage « Lecteurs », une forte sensibilisation des cibistes pour défendre « leur CB », aucune action spectaculaire n'a été organisée jusqu'alors dans le cadre des élections présidentielles. Votre suggestion aurait le mérite d'attirer l'attention de nos politiciens sur la CB. Mais combien de cibistes-électeurs seraient prêts à aller jusque là ?

CHERCHE COMPOSANTS

Je vous adresse ce courrier en désespoir de cause car ne trouvant pas, dans un magazine, un kit qui, je pense, doit bien exister quelque part ! Cette petite bidouille, je l'ai retrouvée dans un Radio CB Mag des années 80, dans lequel avait été publié le schéma. Une chose reste introuvable : le pot ferrite Siemens ainsi que le fil émaillé de 35/100. Je ne sais plus où m'adresser pour dénicher cela ! Sinon, je tenais à vous dire que j'ai mis en pratique plusieurs des bidouilles qui ont été publiées dans votre magazine, dont une « Quad » à 5 éléments, avec accord par cv motorisé. Ce montage, datant lui aussi des années 80, reste aujourd'hui des plus performants. Ayant construit cette antenne exceptionnelle, je peux vous dire que c'était la première que je réalisais. Les résultats de cette construction ont été des plus encourageants ! Je vous adresse ci-joint une QSL issue de celle-ci. Voilà, je tenais à ce que vous sachiez que les bidouilles, même les plus anciennes, ne restent pas au fond d'un tiroir mais qu'elles passionnent, comme moi, beaucoup de lecteurs. Vous souhaitant encore beaucoup d'années de parution et espérant que vous allez pouvoir m'aider dans mes recherches, je vous prie d'accepter toutes mes amitiés.

1 VL 2114

Bon nombre de magasins spécialisés dans le domaine des composants devraient être à même de vous fournir les éléments qui vous font défaut. Nous vous conseillons de vous adresser à de tels magasins installés dans la grande ville la plus proche de votre QRA.
En cas d'échec, nous vous fournirons quelques adresses de spécialistes opérant par correspondance. Tenez-nous au courant et précisez-nous de quelle bidouille il s'agit...

Courrier des lecteurs

FREQUENCES VHF-UHF DE METZ

J'ai fait connaissance avec votre revue, via votre numéro hors-série de juillet dernier. Je l'ai acheté afin d'y trouver des fréquences pour mon scanner. Serait-il possible d'indiquer de nouvelles fréquences ? Y en aura-t-il dans l'un de vos prochains « hors-série » ? Pourriez-vous, notamment, mentionner les fréquences valables sur Metz ?

A.G. (57 Metz)

Notre nouveau « Guide des radiocommunications de loisirs », qui paraîtra l'été prochain, offrira effectivement de précieux renseignements aux passionnés d'écoutes VHF-UHF, avec, bien sûr, une mise à jour de certaines bandes de fréquences. Par contre, vous n'y trouverez toujours pas de listes départementales, faute d'avoir bénéficié d'une collaboration suffisante avec les possesseurs de scanners. Si certains écouteurs de la région de Metz sont en mesure de vous aider, évidemment, nous vous ferons suivre leurs listes VHF-UHF...

CHERCHE SCANNER SX 8020 M

Je connais votre revue depuis 1980 et elle est toujours aussi intéressante. C'est d'ailleurs parce que vous êtes des « anciens » que je vous écris ! Vous parlez dans tous vos tests de RX du RX VHF (hautes et basses) de référence : le PRESIDENT SX 8020 M. Je le connais depuis sa sortie sur le marché et votre premier test qui date déjà de... bien longtemps ! Mon problème est le suivant : je suis amateur (féru et inconditionnel) de l'écoute des VHF basses et je recherche ce récepteur qui n'est plus dans les magasins. Est-ce que vous pourriez, ayant plus de relations avec le milieu commercial que moi, m'avoir des adresses que je pourrais contacter pour accéder au rêve de posséder enfin un SX 8020 M ?

J.R. (88 Vittel)

Vous ne l'ignorez pas, le scanner PRESIDENT SX 8020 M, que nous utilisons lors de nos tests de récepteurs VHF, a disparu du marché depuis de nombreuses années. Ses excellentes performances en VHF basses et hautes s'expliquaient tout simplement par sa spécialisation. Un scanner bien loin du concept moderne des récepteurs large bande d'aujourd'hui et dont les performances ne peuvent établir qu'un compromis. S'il est pratiquement exclu de dénicher de nos jours un modèle neuf de ce PRESIDENT SX 8020 M, il se peut, par contre, que vous en trouviez un sur le marché de l'occasion. Si un lecteur en possède un et s'il accepte de le vendre, nous ne manquerons pas de vous communiquer ses coordonnées pour vous mettre en contact.

AMELIORATION D'UN MINI-SCAN

Possédant un TX de type EURO CB Mini-Scan (40 canaux AM/FM), lors de la mise en marche, je dispose d'un accès direct au canal 9. Serait-il possible de modifier cet état de fait pour réaliser plutôt un accès direct au canal 19 ? Existe-t-il un schéma électrique du Galaxy Pluto que j'ai acheté en août 94 ?

P.N. (25 Montbéliard)

Votre idée devrait séduire les bidouilleurs ! C'est promis, dès que l'un d'eux nous fera parvenir les schémas et photos d'une telle modification, nous la publierons. Concernant le schéma du Galaxy Pluto, que nous ne possédons pas, voyez directement avec CRT, l'importateur de ce TX.

PROBLEMES AVEC UNE ANTENNE CB INTERIEURE

Jeune cibiste « accro » de 15 ans, je possède un PRESIDENT JFK, une alim EURO CB de 7/9 A et un micro EC 2018. Je module en fixe... avec une antenne mobile (une Dakota New) car je n'ai pas la possibilité d'installer un modèle fixe dans mon immeuble. Je me suis aperçu que quand je mets les watts à fond (4 W) et quand je monte l'écho ou le gain micro un peu trop haut, mon poste se met à faire du bruit (tac, tac, tac...) et la lumière baisse. Certains cibistes m'ont dit que c'était un problème de rayonnement, provoqué par le fait que mon antenne est trop près du TX (environ 1,50 m). Ne pouvant pas l'éloigner davantage, existe-t-il des moyens pour supprimer ce phénomène ? J'ai remarqué aussi que lorsque j'appuie sur la pédale, mon alimentation fait une chute de tension (3 volts au lieu de 13,8 !). N'ayant que le TX branché sur l'alim, est-ce normal ? Sinon, quel est le problème ? Les bons chiffres de « RAY 91 » qui essaie d'entrer dans le monde des cibistes sans l'appui financier et moral de ses parents... et c'est très dur !

RAY 91

On ne le répétera jamais assez, les antennes CB intérieures et celles de balcon sont interdites en France. Et ce, pour des raisons d'ordre purement technique : c'est là le meilleur moyen de générer des perturbations, sans compter que l'on ne peut obtenir que de piètres performances ! Or, l'emploi d'une antenne mobile dans une station fixe s'assimile à celui d'une antenne intérieure. Dans ce cas, il n'est pas étonnant de constater certaines anomalies ! Il importe, au plus vite, que vous vous équipiez d'un aérien digne de ce nom : une antenne extérieure à installer sur le toit. A défaut, il y a fort à craindre que des plaintes de vos voisins vont affluer... pour « QRM TV » ! Ce qui ne pourrait que renforcer l'hostilité de vos parents à l'égard de la CB. Sinon, il faudra vous résoudre à ne faire que de la réception...

TITANIC, UNE STATION EXEMPLAIRE

Nous sommes une bande de joyeux copains et amis depuis très longtemps. Si nous avons décidé, aujourd'hui, de prendre la plume, c'est pour vous parler d'une station voisine. Une station formidable, une station modèle comme il en existe malheureusement très peu ! Si cet « ami » se reconnaît en lisant ces lignes, qu'il sache qu'il est très apprécié dans le département 93, et surtout à Aubervilliers. Didier, c'est son prénom, rend de nombreux services à tout le monde et fait une quantité importante de radioguidages à nos amis routiers qui l'estiment beaucoup pour sa gentillesse. Ils demandent souvent de ses nouvelles lorsqu'ils passent dans les environs et qu'ils ne l'entendent pas. Un grand merci à toi, Didier, alias « Titanic », pour tant de gentillesse et de gaieté lorsque tu arrives sur un canal où nous sommes entre amis en grande discussion. Tu n'interviens jamais sans « lancer un break » pour nous dire un petit mot gentil, avec ton humour bien particulier et ta bonté coutumière. Merci, Titanic, pour ta grande faculté à chasser les porteuses, chaque fois qu'il y en a ! C'est si rare, aujourd'hui, de savoir qu'il y a, pas très loin de nous tous, un ami sur lequel nous pouvons tous compter, sans aucune réserve. Merci, encore une fois, Didier, et nous espérons tous que tu ne finiras pas, comme certains, peut-être par lassitude de la CB, par coller des porteuses à tout bout de champ, un peu partout sur les fréquences, ou en enregistrant des QSO sur un canal et en les rediffusant sur un autre ! Titanic, tu n'es pas comme ceux là. Alors, encore merci de la part de Farmaco, Galaxy 930, Fanou, Marie-Line, Moustache... et tous les habitués des canaux 1, 3, 19 et 38. C'est bien volontiers que nous nous associons à vos encouragements portés à l'égard d'une station « QRO ».

PROMOTIONS EXCEPTIONNELLES : LA FETE CONTINUE !

YAESU

FT-530 — Prix Promo
TX 144/430 MHz + FNB-25 + NC-28C . ~~4.520 FTTC~~

FT-840 — **7.500 FTTC**
TX HF ..... ~~8.950 FTTC~~

FT-890SAT — Prix Promo
TX HF + coupleur interne ..... ~~12.650 FTTC~~

FT-900 — Prix Promo
TX HF sans coupleur ..... ~~12.208 FTTC~~

FT-900AT — **11.700 FTTC**
TX HF avec coupleur ..... ~~13.950 FTTC~~

FT-1000 — Prix Promo
TX HF ..... ~~32.000 FTTC~~

FT-5100 — Prix Promo
TX 144/430 MHz ..... ~~5.790 FTTC~~

FT-5200 — Prix Promo
TX 144/430 MHz ..... ~~6.500 FTTC~~

FL-7000 — Prix Promo
Amplificateur HF ..... ~~21.800 FTTC~~

ALINCO

DJ-180E — Prix Promo
TX 144 MHz ..... ~~2.050 FTTC~~

DJ-480EB — Prix Promo
TX 430 MHz ..... ~~2.260 FTTC~~

DJ-X1 — 2.600 FTTC
Récepteur ..... ~~3.100 FTTC~~

DR-130E — **2.600 FTTC**
TX 144 MHz ..... ~~3.019 FTTC~~

DM-120 — Prix Promo
Alimentation 3/15 V ; 20/22 A ..... ~~1.431 FTTC~~

AOR

AR-1500 — **2.995 FTTC**
Récepteur portatif .. ~~3.200 FTTC~~

AR-2000 — Prix Promo
Récepteur portatif .. ~~2.950 FTTC~~

AR-2800 — Prix Promo
Récepteur mobile ... ~~3.650 FTTC~~

AR-3000A — Prix Promo
Récepteur de table . ~~8.000 FTTC~~

AR-8000 — Prix Promo
Récepteur portatif .. ~~4.380 FTTC~~

KENWOOD

TM-241E — Prix Promo
TX 144 MHz ..... ~~3.990 FTTC~~

TM-251E — Prix Promo
TX 144 MHz ..... ~~3.748 FTTC~~

TM-255E — Prix Promo
TX 144 MHz ..... ~~7.989 FTTC~~

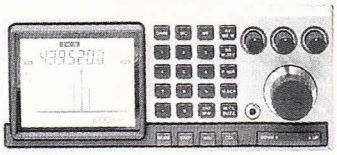
TS-140S — Prix Promo
TX HF ..... ~~8.889 FTTC~~

TS-450SAT — Prix Promo
TX HF + coupleur automatique ..... ~~13.190 FTTC~~

TS-790E — Prix Promo
TX 144/430/1200 MHz ..... ~~18.499 FTTC~~

TS-850S — Prix Promo
TX HF ..... ~~14.990 FTTC~~

STANDARD



AX-700E — Prix Promo
Récepteur ..... ~~5.900 FTTC~~

C-108 — **1.550 FTTC**
TX 144 MHz ..... Prix Lancement

TELEREADER

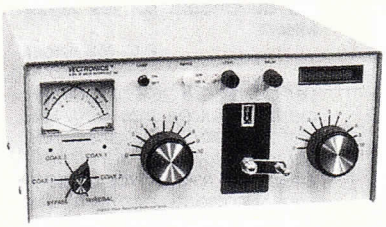
TDF-320 — Prix Promo
Filtre DSP tous modes ..... ~~3.495 FTTC~~

TNC-241 — Prix Promo
Contrôleur tous modes ..... ~~3.950 FTTC~~

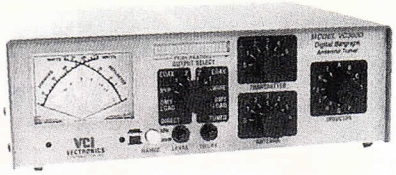
TOKYO HY-POWER

HX-240 — Prix Promo
Transverter VHF → HF ..... ~~3.100 FTTC~~

VECTRONICS



HFT-1500 — **3.300 FTTC**
Coupleur HF 2/3 kW + bargraph
..... Prix Lancement



VC-300D — **1.560 FTTC**
Coupleur HF 300 W + bargraph
+ charge ..... Prix Lancement

VC-300DLP — **1.200 FTTC**
Coupleur HF 300 W + charge ... Prix Lancement

VC-300M — **980 FTTC**
Coupleur HF standard 300 W .. Prix Lancement

YUPITERU

MVT-7100 — **3.250 FTTC**
Récepteur portatif .... ~~3.590 FTTC~~

MVT-7000 — Prix Promo
Récepteur portatif .... ~~3.245 FTTC~~

MVT-8000 — **3.250 FTTC**
Récepteur de table .. ~~3.590 FTTC~~

VT-225 — Prix Promo
RX VHF aviation ..... ~~2.400 FTTC~~

MRT·0395·1·

LISTE DE PROMOTIONS NON LIMITATIVE : NOUS CONSULTER POUR AUTRES PRODUITS ET MARQUES
PRIX VALABLES JUSQU'AU 30/04/95 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Courrier des lecteurs

SENSIBILITE DE RECEPTION

D'après la fiche technique de PRESIDENT et les chiffres que vous donnez dans votre revue, le Lincoln a une sensibilité de 0,25 µV pour 10 dB sur les 28-29 MHz. Je voudrais savoir si la sensibilité est identique sur les 26-28 MHz car je sais que le Jackson a une sensibilité de 0,15 µV sur cette bande. Etant donné que vous affirmez que la réception est un critère important pour le choix d'un TX, pourriez-vous me dire si la différence (entre 0,15 et 0,25 µV) est assez conséquente pour que l'on choisisse le TX ayant la meilleure réception ? Et pouvez-vous me donner la sensibilité du Lincoln sur les 26-28 MHz ?

E.C. (62 Arras)

Les postes CB offrent tous des performances très voisines, notamment en matière de sélectivité, de sensibilité, etc... En fait, ils répondent tous à la même norme et aux mêmes exigences. Des caractéristiques que l'on retrouve chez certains transceivers mobiles débridés pour opérer sur les bandes CB. En outre, pour comparer des mesures, il faut s'assurer que ces dernières ont été faites dans des conditions similaires, et ceci, avec des appareils de série. Un appareil réglé minutieusement sur un banc offrira toujours de meilleurs résultats. Il va de soi que quelques dizaines de microvolts (µV) peuvent se traduire concrètement par la nette supériorité d'un appareil sur un autre. Concernant le PRESIDENT Lincoln, la fiche technique du constructeur fait état d'une sensibilité de 0,5 µV en AM (10 dB S/B), de 0,5 µV en FM (20 dB S/B) et de 0,25 µV en BLU (10 dB S/B), sur la bande 28-29 MHz. Des performances qui doivent accuser une légère différence sur 26-27 MHz ! En pratique, le meilleur moyen de se faire une idée exacte des performances réciproques de deux appareils, lorsque l'on ne dispose pas d'un banc de mesure, c'est encore de les tester simultanément. Pour cela, on les relie à la même antenne et on compare leurs performances en réception. Le tout, c'est encore de trouver des possesseurs sympas des appareils en question qui acceptent de participer à ce test.

RA ET ANTENNE FIXE

Tout d'abord, sachez que je trouve votre magazine très bien. Voilà, j'ai 16 ans, et cela fait 2 mois que je m'intéresse à la CB. Mon attention a été retenue par un article parlant des cours de Jean Sabot (F5PKN), préparant le passage de la licence RA. J'aurais voulu savoir s'il serait possible d'obtenir une adresse ou un numéro de téléphone pour le joindre car sa formation me conviendrait. D'autre part, je suis en HLM et j'aimerais poser une antenne sur le toit. Mais, je dois tenir compte des contraintes de l'OPHLM ! Ses représentants ne sont pas trop d'accord, bien que dans la cité d'à côté, une antenne se soit montée il y a un mois. J'aimerais donc savoir quelle autorisation il faut pour installer une antenne sur un HLM, selon la hauteur ? Je possède un PRESIDENT Lincoln et je voudrais savoir ce que vous pensez de ce poste, du point de vue « autorisation ». Est-il possible d'être en règle vis-à-vis de l'administration ? Je voudrais également savoir ce que vous me conseillez comme antenne. Que pensez-vous du « MC 60 » avec le Lincoln ?

SEB 93

Pour bénéficier des conseils éclairés de notre ami radioamateur et d'une préparation à la licence, il suffit de lui écrire une petite lettre, par notre intermédiaire, en joignant impérativement une enveloppe timbrée et préadressée pour la réponse. Précisez sur votre première enveloppe : Radio CB Magazine/«Préparation RA-Jean Sabot ». Compte tenu du TX dont vous disposez, il serait particulièrement judicieux pour vous de devenir « RA » en passant la licence. Du même coup, vous pourriez faire valoir le droit à l'antenne dont bénéficient les radioamateurs ! Ce qui n'est toujours pas le cas des cibistes... N'étant pas agréé « CB », le PRESIDENT Lincoln vous posera problème lors d'un contrôle. Si vous souhaitez trafiquer en CB, munissez-vous d'un poste agréé et faites ensuite une demande officielle d'autorisation d'installation d'une antenne de station fixe sur le toit de votre immeuble. Enfin, pour ce qui est du micro MC 60, nous ne pouvons rien en dire car nous n'avons pas encore eu l'occasion de le tester.

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM/BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE CTE 747
AMPLI LINEAIRE CTE 767
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM/IWATA SC 110 G

DX EN BELGIQUE

Je me permets de vous écrire car, depuis quelques mois, je lis votre magazine qui est très complet. Je vois que vous répondez sérieusement à vos lecteurs et j'ai quelques questions à vous poser. Voici mon problème : depuis plusieurs mois, je me suis mis à faire des contacts en longue distance et ça marche pas trop mal ! J'ai ainsi contacté 8 divisions en un mois. Toutefois, quand je souhaite lancer quelques appels, j'ai du QRM volontaire ! Je vous explique : dans mon QTH, il y a plus de 10 stations qui ne font pas de BLU. Alors, lorsque je suis en mode USB, en « sup », je perturbe ces stations. Voilà d'où viennent les QRM volontaires que je reçois ! Que dois-je faire pour ne plus avoir de tels problèmes ? Je réside dans un petit village belge et ma station se compose d'un TX PRESIDENT Lincoln, alimenté sur une batterie, et d'un Tosmètre/matcher (modèle 175). Comme aérien, je dispose d'une SIRTEL 2000 avec 8 radians, montée à 8 ou 10 m du sol.

OLIVIER (Belgique)

Au vu de l'abondant courrier que nous expédie un lecteur belge, ardent défenseur de la réglementation très stricte qui est imposée aux adeptes du 27 MHz, on comprend la barrière qui peut opposer quelques rares légalistes autosatisfaits (totalement déconnectés des réalités !) aux pirates (DXeurs ou non) qui, ne lui en déplaise, constituent désormais la majorité des utilisateurs des canaux CB officiels ou non. Quand on pense que la CB a eu ses lettres de noblesse en Belgique grâce à HAM, qui commercialisa des postes dont les performances comblèrent les cibistes lors de la percée de la CB en Europe, on mesure l'écœurement des anciens ! A telle enseigne que bon nombre sont purement et simplement passés en QRT. Au sujet de votre problème, tâchez de trafiquer en évitant de déranger les stations voisines. Ne poussez pas le préampli-compresseur de votre micro, si vous en avez un, et efforcez-vous de réduire votre puissance, une fois le contact DX établi. L'emploi d'une antenne directive devrait également améliorer les choses.

MODIFICATIONS D'UN HERBERT

Etant à la recherche d'articles sur les modifications pouvant s'effectuer sur un poste CB PRESIDENT Herbert, je vous écris pour savoir si vous en avez déjà publiées. Si tel était le cas, pourriez-vous me préciser dans quels numéros elles se trouvent afin que je puisse rapidement vous en passer commande ?

C.B.85

Nous n'avons pas publié, jusqu'à présent, de bidouilles concernant le PRESIDENT Herbert. Nous n'en disposons pas dans nos archives. Si des lecteurs possèdent des schémas destinés à améliorer les performances de cet appareil, c'est avec plaisir que nous vous les transmettrons.

LICENCE « RA »

En relisant votre hors-série n°12 de Juillet 94, j'ai vu que l'on pouvait passer la licence « RA » à 13 ans. Comme j'ai justement cet âge, je me suis dit que j'allais essayer d'avoir la licence « A ». Au niveau des questions, se passe-telle à l'oral ou à l'écrit (cocher des cases) ? Comme je fais pas mal de fautes d'orthographe, je me suis dit que si ça comptait, je ne l'aurai jamais ! A moins qu'il ne soit pas nécessaire d'écrire beaucoup... De mon côté, je fais pas mal de bidouilles. Est-ce que je pourrais avoir des renseignements sur cette licence RA « A » ? Par ailleurs, je pensais m'acheter un récepteur mais je ne sais pas lequel choisir. Je voudrais écouter les pompiers, la gendarmerie et la police, les militaires, les avions, les bateaux... Quelle antenne doit-on employer avec un tel récepteur ?

ROMAIN

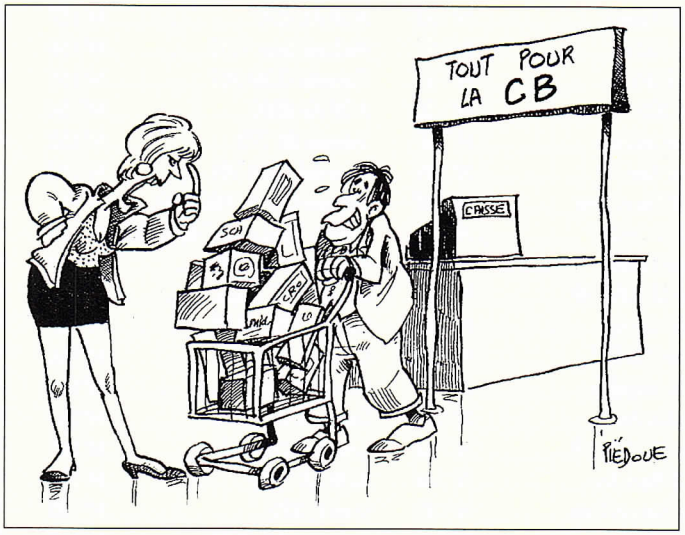
Un niveau minimal en orthographe est évidemment fort utile pour obtenir la licence RA, ne serait-ce que pour bien comprendre la formulation des questions. Pour en savoir plus sur les radioamateurs, nous vous conseillons vivement de vous procurer la nouvelle édition du « Guide du radioamateur », réalisé par la D.G.P.T. Il vous en coûtera 40 F. Vous y apprendrez notamment que l'âge minimal requis pour les licences A et B est bien fixé à 13 ans. Mais la licence B comportant une épreuve de télégraphie, vos problèmes en orthographe risquent de constituer un gros handicap. En ce qui concerne l'écoute des services publics et des bandes « aviation », « armée », etc..., il faut disposer d'un récepteur-scanner VHF-UHF. Nous en testons régulièrement. Quant à l'antenne, le mieux est de se munir d'une discone large bande, installée sur un mât bien dégagé, posé sur le toit de votre QRA. En outre, il importe d'employer du câble coaxial à faible perte (11 mm de diamètre) pour assurer la liaison entre l'antenne et le récepteur.

LA CB ET LE BUDGET DES MENAGES

Je tiens tout d'abord à féliciter le S.P.R.L. et votre magazine pour la lutte que vous faites aux personnes du gouvernement, qui, elles, voudraient bien voir la CiBi disparaître. Peut-être possédez-vous les réponses aux questions que je me pose, car, de mon côté (Chambre de Commerce du Morbihan), je n'ai pas de réponse ? J'aimerais savoir quelles sont les dépenses faites par ménage, et par an, en ce qui concerne l'achat du matériel CB. Si vous êtes en mesure de me fournir des renseignements sur ce sujet, je vous en remercie d'avance.

T.C.56

Bien qu'aucun document officiel ne fasse état du budget des cibistes, nous vous rappelons néanmoins les résultats de notre dernier grand sondage, réalisé auprès de notre lectorat. Les cibistes sondés déclarent ainsi qu'ils disposent en moyenne de 3500 F pour améliorer les performances de leur station CB. Nous vous renvoyons donc aux pages 16 et 17 de notre numéro 156.



BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom :.....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

DES ANCIENS NUMÉROS

Offre spéciale de lots d'anciens numéros

TESTS POSTES CB

Président Johnson ....N°159
Targa 77-099 ....N°158
Emperor Shogun ....N°157
Emperor Samuraï ....N°156
Midland Alan 95 Plus ....N°155
Euro CB Marco Polo ....N°155
President Billy ....N°155
Euro CB Clean Tone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Clean Tone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3300 HP ....N°147
Président Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Dirland 77-114 ....N°141
President George ....N°141
Euro CB Pacific IV ....N°141
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77.225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139
President Tommy ....N°122
DNT Scanner ....N°120
Superstar Galaxy Neptune ....N°120
Superstar Handycom 50 S ....N°118

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Midland 1303 ....N°159
Midland Scan 2000 ....N°158
Commtel COM 215 ....N°157
AOR AR3030 ....N°157
Midland Scan 1310 ....N°156
Commtel COM 202 ....N°155
AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Scanner Camnis HSC-050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel Com 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel Com 204 ....N°146
Commtel Com 205 ....N°145
Commtel Com 102 ....N°144
Commtel Com 203 ....N°143
AOR AR 2500 ....N°122
Icom IC-R72 ....N°120
Yupiteru MVT 7000 ....N°118

TESTS TRANSCEIVERS

Alan CT 152 ....N°157
Kenwood TH 42E ....N°156
Kenwood TM-251E ....N°155
Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C412E ....N°143
Icom IC-w2E ....N°142
Icom IC-P2ET ....N°141
Alinco DJ 180 EB ....N°139

ACCESSOIRES

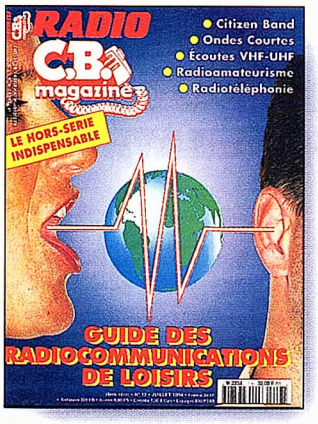
Micro Euro CB EC 2019 ....N°159
Alimentation CRT K305 ....N°159
Micro Densei EC+3B ....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 ....N°159
Micro Mobile Star EC2036 ....N°158
Antenne Scanner NOMAD ....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF356 ....N°158
Boîte d'accord Vectronics VC300M ....N°158
Chambre d'écho President EC2000 ....N°158
Micro Astatic 575 M6 ....N°157
Micro Zetagi M 101 ....N°157
Filtre Wincker FTWF ....N°157
Micro Astatic Night Eagle ....N°156
Antenne President CB-Sat ....N°156
Ch. d'Echo Electronics Systems ....N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ....N°156
Trans-Star C120 VHF vol libre ....N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 N°155
Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne Gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ....N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'ant. scanner Commtel ....N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Ant. CB Vimer K46 ....N°151
Micro mains libres Alan Master ....N°151
Ant. Discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000 ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles VIMER ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
Micros Mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ....N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtre secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ....N°141
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139
S-mètre Pan PC 86 ....N°122
Bip alarme APA 400 A ....N°122
Micro Sadelta Echo Master + ...N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ....N°118

DOSSIERS

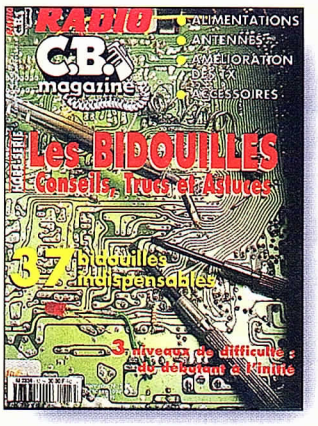
Le marché de la CB ....N°158
USA : Salon de Las Vegas ....N°157
Créez votre club CB ....N°155
Premiers pas en DX ....N°153
Une nouvelle norme CB ! ....N°152
Les fêtes du débarquement sous haute sécurité ....N°151
CB et Plaisanciers ....N°150
Les écoutes (Scanners) ....N°149
Interférences radio : filtrez-les ....N°148

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

BANDE DESSINÉE - HS 6
UN VISU POUR GAZELLE



HORS-SÉRIE N°12
GUIDE RADIOCOMS 94



HORS-SÉRIE N°13
SPÉCIAL BIDOUILLES

HORS-SÉRIE N°14
GUIDE D'ACHAT 95

La CB sur la sellette .....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ...N°147
Protégez votre station de la foudre.....N°147
Le GSM.....N°146
HP supplémentaires.....N°145
Votre premier poste CB.....N°144
Le DX.....N°143
La CB et les routiers.....N°142
Les Portables CB .....N°140
CB : une radio qui dérange... ....N°139
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires .....N°122

BIDOUILLES

Roger Beep débrayable + décalage.....N°159
Sécurité prise allume-cigares.....N°159
Prise micro façade sur SS3900 ..N°157
Affich. fréquence sur SS3900 (2)N°157
Antenne directive de poche.....N°156
Affich. fréquence sur SS3900 (1)N°156
Mesureur de Champ .....N°156
Pylone de Station fixe.....N°156
Interface CB/Micro ordinateur ...N°153
Testeur de transistors .....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900 .....N°152
Roger Beep débrayable.....N°152
Amélioration du Tommy.....N°152
8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branch. micro sur un George.....N°151
Roger Beep à 9 notes.....N°151
Signal sonore pour Balise.....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900FN°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont.N°150
Antenne Fictive .....N°149
Prise casque pou r75.790 New..N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F .N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) N°148
Renard «H-COM».....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) .....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900N°147
Antenne CB pivotante.....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..N°146
Micro préampli sur Lincoln.....N°146
Pilotez votre Grant (3) .....N°145
Interface "Décodeur/fax" .....N°144
Pilotez votre Grant par ordin. ....N°143
Antenne Double Bazooka .....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateurN°142
Améliorez votre Lincoln .....N°141
Son dynamique et filtre CB.....N°141
Support d'Antenne mobile.....N°140
Initiation Bidouille (13) .....N°140
Antenne CB sur cerf-volant .....N°139
Deux micros pour un TX .....N°122
Construire son combiné CB.....N°122
CB et fermeture portières auto....N°118

REPORTAGES

La CB au Québec.....N°159
Pont de Normandie.....N°158
Me Eric de Caumont, cibiste .....N°158
Salon SIRCOM 94 .....N°156
Téléthon 94 .....N°156
Exp. Souterraine «Fréquence 70»N°154
Salon d'Auxerre 94 .....N°154
Mondial 94 de l'Automobile .....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433» N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie..N°153
SARADEL 94 .....N°153
Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba» ..N°148
Cibistes et inondations.....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !N°147
La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
Milipol 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo.N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre.....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget.....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé.....N°118

DIVERS

Spectre Radio N°45 (AIR VHF)...N°159
Le «niet» de l'ETSI.....N°159
Spectre Radio N°44 (Fréq. AIR) .N°158
Spectre radio N°43 (Trans données)....N°157
Résultats du Sondage RCBM 94 .N°156
La Cote RCBM 94 .....N°156
Résultats du Concours Bidouilles.N°156
Norme AM/FM : pos. française.N°155
Spectre radio N°42 (Freq. Air)..... N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.).... N°153
Spectre radio N°40 (TV satellites) ... N°152
Les brouillages radioélectriques..N°152
Spectre radio N°39 (TV satellites) ... N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas .....N°151
Radio Canada .....N°151
Spectre Radio N°38 .....N°150
Téléphone sans fil (suite).....N°149
Spectre Radio N°37 .....N°148
Réglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours .....N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation) ....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation).....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1).....N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT) .....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite) .....N°118

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146
❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158
❑ n°159

Liste des Hors-séries disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ HS n°6 (BD Un visu pour gazelle) ❑ HS n°12 (Radiocoms 94) ❑ HS n°13 (Spécial Bidouilles) ❑ HS n°14 (Guide d'achat 95)

❑ Je commande **5** magazines au prix exceptionnel de **91 F** au lieu de **130 F** (prix de vente au numéro) soit **30 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 91 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 30 F ; Etranger : 40 F) soit : _____ F

TOTAL _____ **F**

❑ Je commande **3** magazines au prix exceptionnel de **62 F** au lieu de **78 F** (prix de vente au numéro) soit **20 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 62 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 20 F ; Etranger : 30 F) soit : _____ F

TOTAL _____ **F**

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
.....

Règlement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **MCM-RADIO CB MAGAZINE**
service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

Tous les magazines sont disponibles à l'unité au prix de 26 F
Tous les Hors-Série sont disponibles à l'unité au prix de 30 F
La Bande Dessinée est disponible à l'unité au prix de 39 F
Ajouter les frais de port
(France : 10 F ; Etranger : 20 F) soit : _____ F

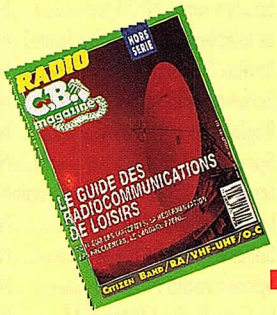
(*) Prévoir un délai de 3 semaines à compter de la date d'envoi et dans la limite des stocks disponibles

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)



+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU

1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

❒ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
❒ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ La bande dessinée
❒ Le Monogramme couleurs
❒ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

❒ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
❒ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ Le Watt-Metre / Tos-Metre
❒ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM.....**PRÉNOM**.....**ADRESSE**.....

.....**CODE POSTAL** ☐☐☐☐☐ **VILLE**.....**TÉLÉPHONE** ☐☐☐☐☐

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi.

CONSULTEZ LE 3615 GO TECH

MARCO POLO AM FM

1190 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde.....145 F
1/4 onde gros ressort .....250 F
LOG HN 90 .....130 F
Mini MAG .....90 F
K40 Américaine.....295 F
ML 145 magnétique.....350 F
ML 145 perçage .....270 F
ML 145 coffre .....290 F
ML 180 magnétique.....390 F
ML 180 perçage .....290 F
ML 180 coffre .....330 F

SIRTEL
UC 27 .....190 F
UC 27 R.....180 F
S9 + ...245 F
DV 27 U.....165 F
TS 27.....110 F
HY TUNE .....145 F
IDEA 40 .....210 F
IDEA 33 .....190 F
SANTIAGO 600 .....290 F
SANTIAGO 1200 .....350 F

MAGNUM
LOG HN 90 .....130 F
DOUBLE CAMION.....290 F
MS 145 perçage .....195 F
ML 145 magnétique.....295 F
ML 160 magnétique.....295 F

PRESIDENT
FLORIDA magnétique.....150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT .....170 F
MICHIGAN magnétique ....285 F
MISSOURI magnétique.....285 F
NEVADA magnétique.....295 F
DAKOTA magnétique.....380 F
NEBRASKA magnétique ...350 F

SIRIO
ML 145 Midland mag .....275 F
Embase magnét. Ø 145 .....195 F
HY Power 3000 180 cm .....350 F
TURBO 2000 140 cm..... 290 F
Embase perçage .....70 F
Embase magnét. Ø 125 .....155 F
Star 9000 .....240 F
Oméga 27 .....190 F
Oméga 27 magnétique.....350 F
Titanium .....225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 .....325 F
GP 27 1/2 .....280 F
H 27.....450 F
F3 .....790 F
GP 27 L .....280 F
S 2000 SIRTEL.....690 F
S 2000 GOLD.....790 F
SIRIO 827.....790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments .....450 F
BEAM 4 éléments .....550 F
AH 03 .....790 F
AER 27 .....1 390 F
BT 122.....1 390 F
ROTOR 50 kg.....690 F
ROTOR 200 kg.....N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP .....225 F
BOOMERANG .....180 F
BAZOOKA.....275 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard .....80 F
DM 433 .....100 F
EC + 3B .....280 F
DMC 531 .....110 F
YUPPIE sans fil.....495 F
MC 458.....195 F
DM 200 R. beep.....180 F
ALAN + 3 .....495F
ALAN + 4 .....595 F

MICRO-FIXES

TW 232 DX .....290 F
MB + 4 Zetagi .....350 F
MB + 5 Zetagi .....450 F
Sadelta Bravo + ...590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle .....890 F
DM 7800 .....490 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho .....280 F
ES 880.....390 F
AD 7 .....350 F
EC 990 .....450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI.....80 F
TOS 102.....140 F
TOS WATT 201 .....250 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179.....230 F
MM 27.....90 F
M 27.....190 F
Matcher 110 commutateur. 90 F
TM 999.....280 F
TM 100.....220 F
TM 1000 HP.....590 F
TM 535.....1 190 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100.....50 F
KF 110.....40 F
BM 105.....120 F
EMBASE DV .....25 F
PAPILLON DV..... 8 F
BM 125 magnétique .....150 F
Base TM.....50 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm.....3 F le m
Câble 11 mm.....8 F le m
Câble DV.....30 F
PL 259-6 .....5 F
PL 259-11 .....10 F
PL femelle-femelle.....15 F
PL mâle-mâle .....15 F
Cordon 2 PL.....20 F
Prise micro 4 broches .....12 F
Prise micro 5 broches.....12 F
Prise micro 6 broches.....15 F
Cordon Alim. 2 broches .....20 F
Cordon Alim. 3 broches .....20 F
Rallonge 2 M coaxial .....25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple .....95 F
Cerclage double.....110 F
MAT 2 m Ø 40.....80 F
FEUILLARD 5 m .....40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m .....60 F
Mât. télesc. acier 6 m .....390 F
Mât. télesc. acier 9 m .....590 F
Mât. télesc. acier 12 m .....950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP .....170 F
5/7 AMP .....230 F
Convertisseur 24/12 V .....160 F
6/8 AMP .....290 F
10 AMP .....390 F
10 AMP vu mètre .....450 F
20 AMP .....590 F
20 AMP vu mètre .....650 F
40 AMP .....1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch .....N.C.
C 57 7 ch .....590 F

AMPLI FIXES

BV 131.....990 F
BV135.....1 090 F
BV 603.....2 590 F

AMPLI MOBILES

B30.....190 F
B35/EA35.....190 F
EA 50 .....250 F
B 150/EA 150.....390 F
B 299.....950 F
B 300 .....990 F
B 550 .....1 590F
747 C.T.E. .....450 F
757 C.T.E. .....990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W .....75 F
Public adress 15 W.....150 F
HP rond .....80 F
HP carré.....90 F
Rack métal antivol .....70 F
Rack MT 100.....140 F
Préampli rec. P27M.....170 F
Préampli rec. P27/1..... 200 F
Préampli rec. HQ 375.....290 F
Préampli rec. HP 28.....250 F
Réducteur puis. 6 pos.....190 F
Antiparasite.....130 F
Filtre secteur .....195 F
Commut. Ant. 2 pos.....70 F
Mini casque.....30 F
DX 27 radio/C.B. .....95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE .....2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz .....5 950 F
RZ-1 KENWOOD.....4 950 F
AOR 1500 PORTABLE.....3 200 F

DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,80 F

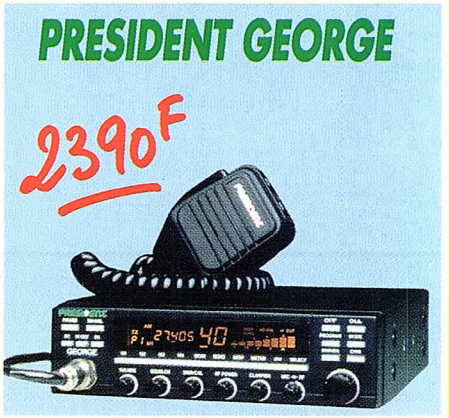
POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE

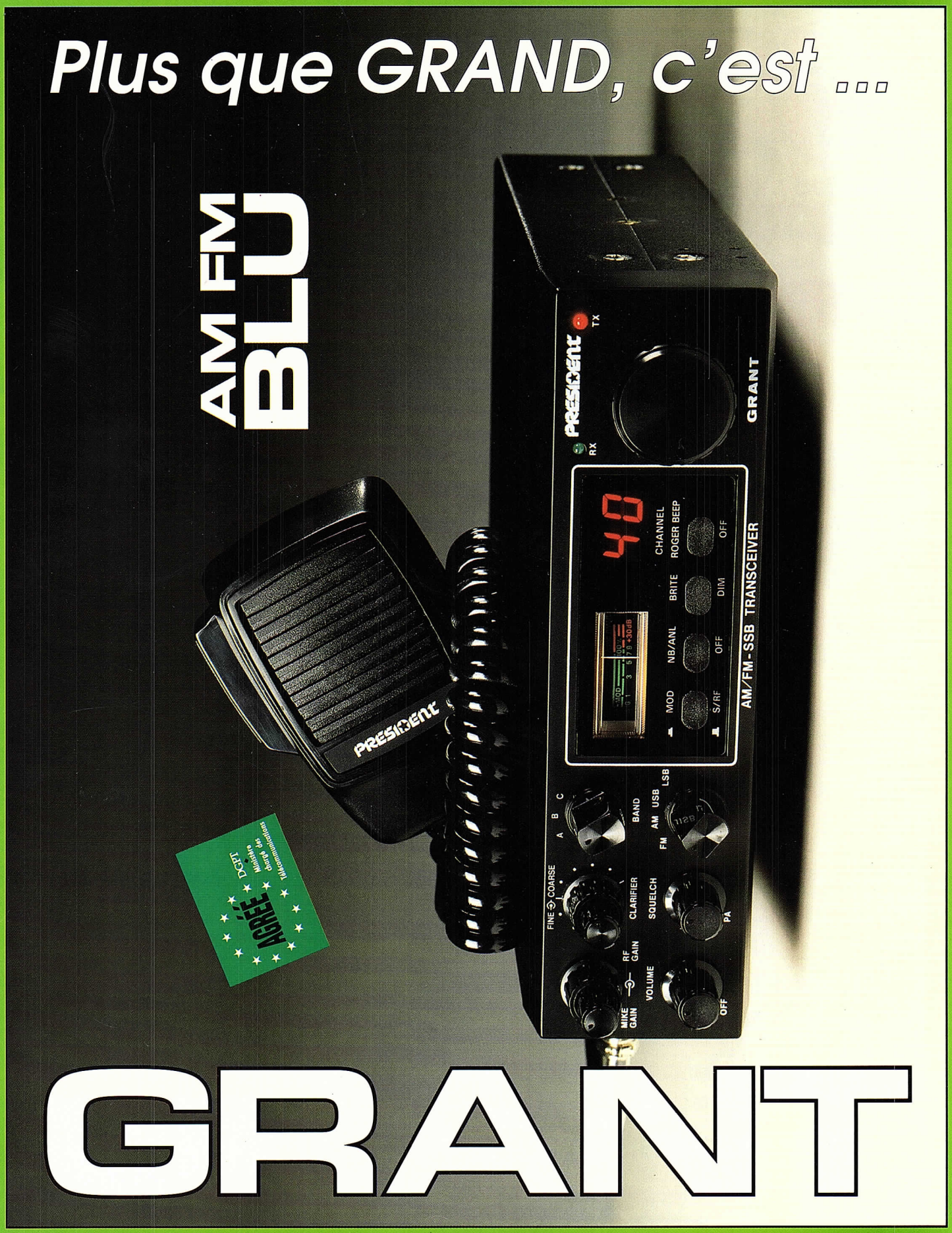
EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

TAXE CB COMPRISE

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM.....550 F
MIDLAND 77114 AM-FM .....790 F
ORLY AM-FM New .....790 F
MAGELLAN AM-FM.....1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 290 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM .....1 090 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM .....1 390 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28).....210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM .....850 F
PRESIDENT WILSON AM-FM .....1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM .....1 390 F
PHOENIX AM-FM .....1 190 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile .....890 F
PORTABLE MIDLAND AM.....790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM.....1090 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile .....1 495 F
PRO 550 AM-FM.....1 250 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU.....1 790 F
MARCO POLO AM-FM.....1 290 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM .....1 590 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM .....1 590 F
PRESIDENT JFK AM-FM.....1 590 F
PRESIDENT JAMES AM-FM .....1 690 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU.....1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU.....1 490 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU.....1 790 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL .....1 990 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ....2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU.....1 890 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 390 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA.....2 690 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU .....3 990 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU.....4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM .....1 590 F
FT 840 YAESU DECA .....8 900 F
TS 140 S KENWOOD DECA.....8 900 F
TS 50 S KENWOOD DECA.....8 500 F
TS 850 S KENWOOD DECA.....14 500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA.....12 500 F





PRESIDENT
ELECTRONICS

S.A. CAPITAL 100.000.000 FF

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - Route de SETE - BP100 - 34540 BALARUC - Tél : 67.46.27.27 - Télex : 490534F - Fax : 67.48.48.49

SUCCURSALE «ILE DE FRANCE» - 50/56, Rue du Pré des Aulnes - Parc d'activités des Arpents - 77340 PONT AULT COMBAULT - Tél : (1) 60.29.28.27 - Fax : (1) 60.28.44.00